

BRITISH CHEMICAL ABSTRACTS

ISSUED BY THE
BUREAU OF CHEMICAL ABSTRACTS

1937

A., I.—GENERAL, PHYSICAL, AND
INORGANIC CHEMISTRY

BUREAU

[Representing the Chemical Society and the Society of Chemical Industry]

Chairman : SIR GILBERT MORGAN, O.B.E., D.Sc., LL.D., F.R.S.

JULIAN L. BAKER.

FRANCIS H. CARR, C.B.E., D.Sc.

F. P. DUNN, B.Sc.

H. J. T. ELLINGHAM, B.Sc., Ph.D.

A. J. GREENAWAY.

J. T. HEWITT, M.A., D.Sc., F.R.S.

L. A. JORDAN, D.Sc., F.I.C.

L. H. LAMPITT, D.Sc., F.I.C.

W. MACNAB, C.B.E.

EMILE S. MOND.

Editor : T. F. BURTON, B.Sc.

Assistant Editors :

J. H. BIRKINSHAW, D.Sc., F.I.C.

F. G. CROSSE, F.I.C.

H. M. DAWSON, D.Sc., B.Sc., Ph.D., F.R.S.

A. A. ELDRIDGE, B.Sc., F.I.C.

J. J. FOX, O.B.E., D.Sc.

E. H. RODD, D.Sc.

E. E. TURNER, M.A., D.Sc.

H. WREN, M.A., D.Sc., Ph.D.

Indexer : MARGARET LE PLA, B.Sc.

Offices of the Bureau : CLIFTON HOUSE, EUSTON ROAD, LONDON, N.W. 1.

INDEX OF AUTHORS' NAMES

JANUARY, 1937.

- ABE, M., 49.
 Achmatov, A. S., 39.
 Achumov, E. I., 33.
 Adadurov, I. E., 37.
 Adams, G. A., 8.
 Agostini, P., 46.
 Airola, A. K., 43.
 Akatsuka, Y. N., 42.
 Alexandrov, A. P., 11, 22.
 Alexeevski, E. V., 25.
 Alexejevski, N. E., 19.
 Alfvén, H., 6.
 Allichanov, A. I., 3.
 Alimarin, I. P., 52.
 Allen, E. T., 51.
 Alphen, J. van, 14.
 Altar, W., 33.
 Altschuler, S. A., 6.
 Amamushi, B. T., 35.
 Amy, L., 49.
 Ananthakrishnan, R., 10.
 Anbroch, Z. A., 48.
 Anderson, T. F., 10.
 Anthony, R. L., 5.
 Aoki, H., 4.
 Arest-Jakubovitsch, R. E., 52.
 Arnaud, F. W. F., 45.
 Arnold, M. H. M., 41.
 Arnot, F. L., 4.
 Auerbach, R., 27.
 Avallani, K. E., 41.
 Ayres, F. D., 21.
 BABAEV, A. V., 30.
 Babkin, M. P., 48.
 Bachem, C., 27.
 Bachmetev, E. F., 49.
 Backhurst, I., 2.
 Badger, R. M., 9.
 Ballar, J. C., jun., 42.
 Bailey, C. R., 9.
 Balandin, A. A., 38.
 Balarev, D., 25, 27.
 Baldazzi, T., 46.
 Bancroft, W. D., 32.
 Barber, E. M., 50.
 Barbier, D., 3.
 Barchewitz, P., 9, 48.
 Barmaschenko, I. B., 32.
 Barnes, W. H., 51.
 Barth, G., 19.
 Barschanskaja-Landsberg, F. S., 39.
 Barve, P. M., 27, 28.
 Bashford, L. A., 7.
 Bastanshian, A. K., 46.
 Bastisse, E., 52.
 Battista, M., 9.
 Baudisch, O., 48.
 Baur, S. H., 9.
 Baumann, W., 11.
 Bechert, K., 6.
 Becker, A., 40.
 Beebe, R. A., 25.
 Beeching, R., 16.
 Becek, O., 21.
 Belopolski, A. P., 31.
 Bent, H. E., 30.
 Berdenikov, V. P., 25.
 Bertram, S. H., 52.
 Bijl, A., 21.
 Blijvoet, J. M., 17.
 Bilke, W., 17.
 Billiet, V., 52.
 Birch, O. G., 30.
 Blagg, J. C. L., 34.
 Blanchard, A. A., 43.
 Blanchard, E. R., 21.
 Bleakney, W., 4.
 Bloch, E., 2, 7.
 Bloch, L., 2, 7.
 Bobtelsky, M., 36.
 Bobtelsky-Chajkin, (Mme.) L., 36.
 Boegel, J. W., 50.
 Bogdanov, S. G., 32.
 Boroditski, N. P., 11.
 Bolton, E. R., 49.
 Bonhoeffer, K. F., 29.
 Bonino, G. B., 10, 20.
 Bonner, T. W., 4.
 Bonstedt, E. M., 52.
 Borezov, G. K., 35.
 Botetzatu, M., 45, 46.
 Bottema, J. A., 20.
 Bowen, E. J., 39.
 Braddick, H. J., 6.
 Brady, J. J., 3.
 Brackken, H., 17.
 Brandt, K. M., 40.
 Brandt, W. H., 15.
 Brauns, D. H., 21.
 Brauns, R., 52.
 Breit, G., 5, 6.
 Brenalzen, O. M., 33.
 Bresler, S. E., 25.
 Brindle, H., 47.
 Briscoe, H. V. A., 8.
 Brosset, C., 17.
 Brown, O. L. L., 31.
 Brown, W. L., 2.
 Brubaker, W. M., 4.
 Bruhat, G., 13.
 Bruining, H., 3.
 Buckler, E. J., 22.
 Budó, A., 1.
 Buerger, M. J., 16, 49.
 Bureau, J., 30.
 Burcă, M., 46.
 Burkhardt, G. N., 36.
 Hurmistrov, F. L., 39.
 Burris, R., 44.
 Butler, J. W., jun., 51.
 Butschkovski, M. V., 33.
 Buzágh, A. von, 29.
 CABANNES, J., 2.
 Cadisch, J., 51.
 Calhoun, G. M., 34.
 Canals, E., 11.
 Carrelli, A., 18.
 Carrière, E., 42.
 Cartan, L., 49.
 Casimir, H. B. G., 7.
 Cassen, B., 6.
 Cernuschi, F., 7.
 Chakravorty, S. K., 2.
 Chalmers, B., 19.
 Chamberlain, C. W., 26.
 Chang, T. X., 41.
 Chapman, D. L., 36.
 Charachorin, F., 36.
 Chedin, J., 9.
 Chiplonkar, V. T., 37.
 Chochoykin, M. A., 31.
 Ciccioli, Z., 41.
 Ciochina, J., 50.
 Clark, G. L., 16, 18, 29.
 Claus, B., 27.
 Clayton, W. J., 32.
 Clement, F., 11.
 Cockett, A. H., 21.
 Coeterier, F., 49.
 Cohn, E. J., 24.
 Coleman, G. W., 43.
 Colla, C., 23.
 Condon, E. U., 5, 6.
 Cornell, G. W., 45.
 Correns, C. W., 17.
 Cotton, F. S., 50.
 Coumou, D. J., 4.
 Cox, E. G., 17.
 Crackston, J. E., 50.
 Crist, R. H., 34.
 Crone, W., 2.
 Cuckow, F. W., 48.
 Curle, M., 5, 11.
 Custers, J. F. H., 25.
 DAHLSTROM, W. G., 31.
 Dančović, L., 51.
 Danckwortt, P. W., 44.
 Darbyshire, O., 1.
 Daubner, W., 46.
 Davies, J. A., 30.
 Davis, R. O. E., 48.
 Davis, T. L., 40.
 Davitashvili, E., 48.
 Day, A. L., 51.
 De, H. P., 5.
 De Boer, J. H., 25.
 De Hemptinne, M., 14.
 Deless, E., 46.
 De Jong, H. G. B., 29.
 De Langhe, J. E., 39.
 Demjanova, N. M., 26.
 Demolon, A., 52.
 Dérjbé, M., 43.
 Derjabin, N. V., 33.
 Desai, B. N., 27, 28.
 Deschallt, N. M., 32.
 Destouches, J., 7.
 Deviatkov, N. D., 1.
 Deviatkova, E. D., 1.
 De Vries, T., 30.
 Diek, R., 30.
 Dieke, G. H., 1.
 Dobretsov, L. N., 3.
 Dolc, M., 32.
 Dreisbach, D., 23.
 Drescher, E., 37.
 Dubkov, I. A., 33.
 Dubsky, J. V., 43.
 Dufay, J., 2.
 Dumanski, A., 29.
 Dumanski, O. A., 29.
 Duncan, A. B. F., 7.
 Dupouy, G., 2.
 Durau, F., 24, 25.
 Dyer, B., 45.
 EAGLE, S., 35.
 Edwards, F. W., 44.
 Edwards, H. W., 19.
 Eggert, J., 39.
 Ehrhardt, U., 49.
 Ehrlich, P., 40.
 Eidus, J. T., 38.
 Elander, M., 17.
 Ellis, C. D., 5.
 Elovitz, S., 36.
 Elsen, G., 15.
 El Shurbagy, M. R., 17.
 Eltzn, I. A., 24.
 Emel'us, K. G., 1, 2, 7.
 Emmmons, V. H., 52.
 Epelbaum, V. A., 23.
 Erbring, H., 28.
 Errera, J., 9.
 Erschler, B. V., 27, 28.
 Eucken, A., 3.
 Evans, R. J., 13.
 Evans, W. M., 48.
 Eylanova, A. V., 47.
 Eystroplev, K. S., 33.
 Ewald, P., 18.
 Ewing, D. H., 15.
 Eyring, H., 33.
 FALINSKI, (Mlle.) M., 31.
 Fankuchen, I., 17.
 Fea, G., 5.
 Feenberg, E., 6.
 Fehrenbach, C., 19.
 Feigl, F., 43.
 Feldman, H. B., 31.
 Ferguson, A., 21.
 Ferrari, A., 23, 41.
 Flalkov, J. A., 37.
 Fink, G. A., 4.
 Flsher, P., 32.
 Flsk, J. B., 6.
 Flegler, E., 3.
 Fletcher, C. J. M., 36.
 Fodiman, E. B., 27.
 Foex, G., 19.
 Folsom, T. R., 49.
 Fomitscheva, T. L., 37.
 Fonteyne, R., 10.
 Forestier, H., 41.
 Forsch, B. N., 51.
 Fortier, A., 22.
 Forziati, A. F., 30.
 France, H., 8.
 Franke, H. W., 44.
 Fraser, L. H. D., 22.
 Fraser, R. G. J., 11.
 Frazer, J. C. W., 43.
 Fredericksz, V., 11.
 French, H. S., 8.
 Frevel, L. K., 16.
 Freymann, M., 9.
 Fricke, R., 19.
 Frisch, S. E., 45.
 Fritz, H., 43.
 Froman, D. K., 6.
 Frosch, C. J., 49.
 Frost, A. A., 34.
 Frumkin, A., 25.
 Fukuyvatarl, H., 12.
 Fuoss, R. M., 30.
 Furman, N. H., 45, 47.
 Furry, W. H., 6.
 GABRIEL, A., 50.
 Gad, G., 43.
 Gaev, I. S., 24.
 Gailer, K., 1.
 Gecht, I. I., 32.
 Georgobiani, M., 46, 47.
 German, W. L., 29.
 Ghosh, A. N., 43.
 Giacalone, A., 44.
 Gibson, R. B., 32.
 Gilbert, A. W., 6.
 Gillespie, L. J., 22.
 Gils, G. E. van, 50.
 Glazunov, A., 37.
 Glockler, G., 11.
 Goldman, I. M., 2.
 Goldwasser, S., 25.
 Goodspeed, E. W., 46.
 Goos, F., 19.
 Gordon, A. R., 3.
 Gordy, W. S., 9.
 Gorski, V. S., 40.
 Gorter, C. J., 18, 20.
 Gosselin, A., 31.
 Goubreau, J., 43.
 Gouguell, B., 22.
 Graff, (Mlle.) M., 41.
 Gray, L. H., 4.
 Greeninger, A. B., 16.
 Greeves, F. D., 1.
 Griffiths, E., 21.
 Griffiths, F. P., 50.
 Grjanecok, K., 37.
 Grootzinger, G., 11.
 Grum-Grshimailo, S., 49.
 Gucker, F. T., jun., 21.
 Guénard, P., 13.
 Guérin, H., 21.
 Guggenheim, E. A., 25.
 Guillion, R., 13, 23.
 Guimardes, D., 52.
 Guyte, R. D., 22.
 Guryanova, E. N., 27.
 HAASE, L. W., 43.
 Haase, M., 49.
 Hägg, G., 17.
 Halstad, L. R., 5.
 Hahn, O., 5.
 Haines, C. L., 50.
 Hale, J. B., 9.
 Hammett, L. P., 36.
 Hampson, G. C., 12.
 Hanson, E. E., 4.
 Harkins, W. D., 26.
 Harms, J., 27.
 Haslam, J. H., 42.
 Hattox, E. M., 30.
 Hatz, E. B., 43.
 Hauser, E. A., 49.
 Hedvall, J. A., 40.
 Hegedüs, M., 46.
 Heldmann, E., 27.
 Helsenberg, W., 6.
 Henderson, W. J., 5.
 Hendricks, S. B., 9, 18.
 Hernler, F., 47.
 Herreng, P., 7.
 Herzberg, G., 9.
 Herzen, S., 37.
 Hevesy, G., 5, 51.
 Heydenburg, N. P., 5.
 Heyn, F. A., 5.
 Heyrovsky, J., 46.
 Hille, O., 13.
 Hippel, A. von, 8.
 Hirone, T., 18.
 Hirschlaif, E., 39.
 Hlučka, F., 19.
 Hochberg, B. M., 11.
 Hofmann, U., 17.
 Holm, R., 18.
 Honda, K., 2.
 Horkheimer, P., 44.
 Horn, K. R. van, 23.
 Horrex, C., 36.
 Horton, A. T., 39.
 Hovorka, F., 23.
 Howard, J. V., 19.
 Howland, A. L., 51.
 Hrdlička, J., 20.
 Hüttig, G. F., 40.
 Huffman, E. H., 42.
 Hughes, J. V., 11.
 Hugill, J. A. C., 41.
 Hunter, R. F., 14.
 Husimi, K., 4.
 Hutson, J. M., 41.
 Hutton, R. S., 44.
 Hutz, C. E., 18.
 Hynes, C. W., 43, 48.
 IBALL, J., 18.
 Ievins, A., 46.
 Imre, L., 25.
 Inge, L. D., 11.
 Inglis, D. R., 6.
 Ionescu, T. V., 6.
 Ipatiev, V. V., jun., 23, 33.
 Ishii, C., 6.
 Israel, K., 30.
 Isterbeck, A. van, 25.
 Ivanenko, D., 7.
 Ivanova, E. N., 38.
 Ivanova, N., 6.
 Iveković, H., 51.
 Izbekov, V., 24.
 JACKSON, C. V., 1.
 Jaquet, P. A., 12.
 Jaquinot, P., 2.
 Jacyna, V., 22.
 Jaeger, F. M., 20.
 Jakubson, S. I., 32.
 James, T. H., 40.
 Jander, G., 27.
 Jander, W., 40.
 Jaumann, J., 18.
 Jeffery, G. H., 29.
 Jehu, V. J., 31.
 Jenkins, D. I., 36.
 Jensen, K. A., 14, 15.
 Jevons, W., 8.
 Jørgensen, G., 44.
 Jofa, Z., 25.
 Jogarao, C. V., 10.
 Jónás, J., 45.
 Jonelis, F. G., 42.
 Jones, E. M., 42.
 Jones, E. T., 15.
 Jones, F. L., 3.
 Jones, F. T., 48.
 Jungers, J. C., 29.
 Jurkovskaja, F. B., 41.
 Jurshenko, A. I., 26.
 KALITSCHJEVA, A. V., 31.
 Kanlaev, N. P., 35.
 Karaoglanov, Z., 40.
 Karatnikov, G. A., 21.
 Kargin, V. A., 27.
 Karjakin, J. V., 51.
 Karpova, M. P., 16.
 Kartschagin, V., 23.
 Kaschtanov, L. I., 41.
 Kasline, C. T., 49.
 Kastler, A., 2.
 Katz, M. L., 10.
 Katznelson, I. L., 31.
 Kauko, Y., 43, 50.
 Keesom, W. H., 20, 23.
 Kemp, J. D., 21.
 Kennedy, W. Q., 52.
 Khanolkar, R. Q., 28.
 Kikuchi, S., 4.
 Kilde, G., 29.
 Kilpi, S., 29.
 Kinder, E., 18.
 Kirkpatrick, E. C., 18.
 Kirsanov, A. V., 43.
 Kiselgov, P., 37.
 Kobylanski, A. G., 24.
 Kobosev, N. I., 36.
 Körner, H., 12.
 Kohlschütter, H. W., 27, 41.
 Kok, J. A., 20.
 Kolarov, N., 27.
 Komandin, A. V., 27.
 Komarov, N., 25.
 Kondalil, K., 48.
 Kondoguri, V. V., 47.
 Kondratev, V. N., 7, 10, 38.
 Kondratieva, E., 38.
 Konjacv, P. S., 26.
 Konovalov, V. A., 45.
 Konstantinova-Schiezinger, M., 38.
 Korenman, I. M., 48.
 Kostlovski, M. T., 45.
 Kothari, D. S., 4, 6.
 Kozodaev, M. S., 3.
 Kraini, P. J., 37.
 Krasnikov, A. I., 49.
 Krasny-Ergen, W., 27.
 Krohs, H., 1.
 Kremer, C. B., 50.
 Krestovnikov, A. N., 21.
 Kretsch, H., 11.
 Kries, B., 22.
 Krishnan, K. S., 18, 20.
 Kritschevski, I. R., 23.
 Kronig, R. de L., 20.
 Kruby, H. R., 50.
 Kuro, M., 12.
 Kudra, O. K., 32.
 Kuhlberg, L., 47.
 Kúnos, F., 45.
 Kunz, A. H., 49.
 Kurbatov, L. M., 51.
 Kurtz, S. S., jun., 13.
 Kuznetsov, V. D., 16.
 Kvascha, O. G., 11.
 LACEY, W. N., 30.
 Lacroix, A., 51.
 Lallemand, A., 7.

- La Mer, V. K., 32.
Landau, L., 22.
Lander, C. H., 19.
Langer, A., 43.
Lassette, E. N., 10.
Latimer, W. M., 31.
Laurent, G., 22.
Lauris, A., 38.
Lautié, R., 42.
Laves, F., 23.
Lawrence, A. S. C., 34.
Lebedev, S. V., 31.
Leitch, J. D., 41.
Lejeune, G., 42.
Lemetre, G., 10.
Lemon, J. M., 50.
Lennox, F. G., 43.
Leppa, P. W., 18.
Levin, M. I., 23.
Levina, C. A., 24.
Levina, Z. I., 25.
Levitskaja, M. A., 2.
Lewis, G. N., 6.
Liddel, U., 9.
Liempt, J. A. M. van, 42.
Lindt, M. T., 51.
Linford, H. B., 37.
Lingen, D. van, 1.
Lipson, H., 17.
Liu, C. C., 11.
Lob, G., 28.
Lochte-Holtgreven, W., 1.
Logan, M. A., 46.
Lombard, B. V., 52.
Long, F. A., 35.
Lonsdale, (Mrs.) K., 18.
Lord, R. C., jun., 21.
Loughbridge, D. H., 4.
Low, G. W., jun., 25.
Lowery, H., 19.
Lowman, A., 48.
Lucas, R., 21.
Lundqvist, D., 17.
Lunt, R. W., 2, 7.
Lutschinski, G. P., 22, 41.
Luzanski, N., 50.
- MAASS, H., 6, 45.
McAtcer, J. H., 31.
McCoy, H. N., 41.
McCullough, J. D., 17.
McDonald, J. C., 2, 3.
McFarlane, W., 3.
MacGillivray, C. H., 17.
Machatschki, F., 16, 17.
Machin, J. S., 31.
McMeekin, T. L., 24.
McNabb, W. M., 45.
Madsen, C. B., 5.
Magrohn, J. E., 32.
Makone, A., 9.
Makarova, S., 24.
Makishima, S., 32.
Malinovskaja, V. I., 52.
Malscher, V. N., 11.
Malkin, T., 17.
Malko, M. G., 48.
Mankodi, G. F., 27.
Mann, F. G., 15.
Mannere, V., 50.
Manzoni-Ansidel, R., 10, 20.
Martens, J., 12.
Marton, L., 50.
Mason, C. W., 28, 48.
Massey, H. S. W., 7.
Mathieu, J. P., 42.
Matsuda, R., 37.
Matvetschuk, I. P., 32.
Maxwell, L. R., 18.
May, K., 16.
Meck, C. A., 7.
Mehmel, M., 17.
Meixner, J., 1.
Melchior, O., 41.
Mellander, A., 35.
Mellon, M. G., 49.
Mendel, H., 52.
Moretoja, A., 29.
Merigoux, R., 26.
Mervin, H. E., 30.
Meshenni, J. P., 31, 32.
Mczawa, H. U., 35.
Mihallov, G., 11.
Mickel, A., 23.
Mibolié, S., 44, 41.
Miller, J. J., 17.
Milligan, J. C., 4.
Millner, T., 45.
Mintz, E. U., 2.
Mitchell, C. A., 49.
Mitchell, J. S., 40.
Mitra, N. C., 43.
Mittasch, A., 35.
- Mohr, C. B. O., 7.
Mokruschin, S. G., 26.
Molc, G., 33.
Moll, W. L. H., 28.
Mollet, P., 9.
Monblanova, V. V., 30.
Montgomery, E., 1.
Moodey, C. R., 48.
Mookherji, A., 20.
Morey, G. W., 30.
Morgulis, N. D., 3, 7.
Morita, N., 41.
Moskvin, G. M., 25.
Motschan, I., 38.
Mott, N. F., 19.
Mudrovčić, M., 38.
Müller, A., 29.
Müller, H., 16.
Murmah, H., 18.
Murphy, G. M., 34.
Mutschin, A., 44.
Myers, R. J., 26.
Mylfus, C. R. W., 19.
- NAHERNIAC, A., 48.
Nanjli, H. R., 44.
Naps, M., 8.
Náray-Szabó, S. von, 16.
Nasu, N., 31.
Negishi, G. R., 21.
Nestorch, K. F., 2.
Netschacra, N., 38.
Neugebauer, T., 15.
Neuimin, H., 8.
Neumann, M. B., 31.
Newlin, I. G., 30.
Neymann, E., 28.
Nier, A. O., 4.
Nikakantan, P., 19.
Nikiforov, V. K., 27.
Nikollé, D., 38.
Nishimori, T., 37.
Nishina, Y., 6.
Nispu, O., 24.
Nizovkin, V. K., 25.
Noddack, I., 4.
Noll, W., 51.
Norngorden, O., 18.
Norris, R. G. W., 22, 39.
Númann, W., 33.
Nürnberg, C. E., 40.
Nyrnberg, P., 49.
- ÖRMAN, V., 22.
Okatov, A. P., 25.
Oldenberg, O., 34.
Oleschtschuk, O. N., 41.
Olson, A. R., 35.
Ormont, B., 14.
Orstein, L. S., 5.
Orowan, E., 19.
Ortner, G., 48.
Osipov, V. N., 37.
- PAIC, M., 8.
Palmqvist, S., 45.
Papkova-Kvitzel, T. P., 24.
Parkes, E. B., 44.
Parks, G. S., 21.
Partridge, F. C., 52.
Passinski, A. G., 27.
Patat, F., 9.
Paul, M. A., 36.
Pauling, L., 20.
Pauschkin, J. M., 15.
Pavlinova, A. V., 47.
Peacock, M. A., 51.
Peck, R. E., 11.
Peck, R. L., 30.
Peczalski, T., 40.
Pehrman, G., 19.
Pelssachovitsch, S. S., 39.
Pennor, A. J., 45.
Penney, W. G., 15.
Perfilliev, G., 33.
Peterson, R. P., 19.
Peyrot, P., 11.
Pfeiningberger, R., 47.
Pickett, L. W., 8, 13.
Plekara, A., 12, 23.
Plekara, B., 12, 23.
Pinsker, S., 18.
Pirtea, T. I., 47.
Pitzer, K. S., 21.
Platz, H., 38.
Plotnikov, V. A., 27, 30, 31, 32.
Po, W. W., 2.
Podashevski, M. N., 47.
Podolsky, B., 7.
Podorvan, I. M., 27.
Podosep, L. J., 25.
Polev, G. A., 33.
Poljakov, M., 36.
Pollak, R., 44.
- Pollard, W. G., 4.
Polonskaja, L. A., 33.
Pomerantz, A., 45.
Popov, B., 8.
Popova, T. A., 30.
Poremsky, V., 49.
Potterill, R. H., 8.
Powell, L. S., 50.
Pozin, M. E., 24.
Pozner, E., 30.
Pradier, J. C., 9.
Prakash, S., 28.
Predvoditelev, A. S., 22.
Prelswerk, P., 5.
Present, R. D., 5, 7.
Preston, J. S., 48.
Prilshacra, N. A., 16.
Proca, A., 6.
Pttizulin, S. V., 24.
Puchalik, M., 12.
Puctli, L. A., 30.
Purdie, D., 15.
- QUREISHY, A. M., 14.
- RABINOVITCH, J., 13, 23.
Rabinovitsch, A. I., 27, 32, 39.
Raether, H., 3.
Ragno, A., 51.
Rajewsky, B., 27.
Itamberg, L., 50.
Randall, J. T., 16.
Rane, M. B., 48.
Raschtschektaev, I. N., 2.
Ratnam, M. K., 48.
Ray, P., 43.
Rayleigh, (Lord), 24.
Reckers, J., 24.
Reiff, F., 29.
Remcosov, I., 28.
Rennenkampff, E. von, 19.
Reynolds, D. L., 52.
Reynolds, P. W., 36.
Richards, W. T., 18.
Richtmann, Z., 22.
Riedel, L., 3.
Ripan-Tilici, R., 44.
Ritche, A. V., 50.
Rittenberg, D., 50.
Roberts, J. F., 1.
Robinson, H. A., 1.
Robinson, H. R., 15.
Robinson, R. J., 45.
Rochel, J. H., 3.
Rochester, G. D., 7.
Rochow, T. G., 28.
Rodebush, W. H., 33.
Rösseler, G., 12.
Roginski, S., 35, 38.
Rolleison, G. K., 30, 39.
Roller, P. S., 50.
Röllner, M. A., 18.
Ronceray, P., 42.
Rose, A., 50.
Rose, J. L., 4.
Rosenberg, M. A., 41.
Rosenbohm, E., 20.
Rouilleau, M., 49.
Rozenal, D., 12.
Rubin, T. R., 21.
Rule, C. K., 32.
Rumbaugh, L. H., 5.
Rumeau, G., 13.
Ruslanov, A. K., 46, 50.
Russo, F., 44.
Rutgers, A. J., 19.
- SABININA, L. E., 33.
Sage, B. H., 30.
Saha, M. N., 4.
Samartzev, A. G., 33.
Sampson, M. B., 4.
Samuel, R., 14.
Sannik, C., 49.
Saslavski, I. I., 40.
Saubert, G. G. P., 29.
Schaefer, H., 27.
Schaefer, R. A., 23.
Schamovskii, L. M., 11.
Schaum, K., 40.
Schlechter, A., 38, 42.
Scheln, M., 10.
Sehenk, P. W., 38, 41.
Schiff, L. I., 6.
Schilov, E. A., 35.
Schischkin, V. V., 32, 33.
Schjånberg, E., 35.
Schmid, E., 16.
Schmid, R., 1.
Schmidt, E., 27.
Schoep, A., 52.
Schopolski, E. V., 38.
Schtrauf, E. A., 25.
Schulz, G. V., 28.
- Schvartzman, U. I., 30.
Seddon, R. V., 34.
Seltz, F., 15, 16.
Selényi, G., 50.
Seltz, H., 30, 31.
Senior, J. K., 14.
Sepalova, O., 28.
Serra, A., 51.
Sevin, E., 7.
Sextl, T., 7.
Shargorodski, S. D., 37.
Shavoronkov, N. M., 23.
Shoad, A. C., 45.
Sheppard, S. E., 38.
Sherborne, J. E., 30.
Shorratt, G. G., 21.
Shikata, M., 12.
Shockley, W., 8, 15.
Shoenberg, D., 18.
Shubnikov, L. W., 19.
Shukov, I. I., 26.
Siebertz, K., 2.
Siehr, A., 43.
Sihvonen, V., 38.
Silbermint, V. A., 52.
Sizoo, G. J., 4.
Skalov, B., 34.
Skorko, E., 1.
Skramstad, H. K., 4.
Slater, J. C., 8.
Slijivid, S., 38.
Smare, D. L., 19.
Smekal, A., 8.
Smirnov, A. A., 11.
Smith, G. F., 48.
Smith, J. F. O., 22.
Smith, W. V., 31.
Smythe, W. R., 50.
Sokolik, A., 34.
Sokolov, P., 22.
Solomon, J. G., 6.
Sosi, J., 28.
Sosinski, S., 22.
Spach, P., 10.
Spch, K. C., 5.
Spitzer, L., 44.
Spoor, H. J., 45.
Spunk, J., 49.
Stansby, M. E., 50.
State, H. M., 45, 47.
Staudinger, H., 19.
Stearns, J. C., 6.
Stephenson, S. T., 2.
Stefina, I., 51.
Stewart, W. W., 50.
Stillwell, F. L., 52.
Stranathan, R. K., 4.
Strebinger, R., 48.
Strickler, H. S., 30.
Stroganov, N. S., 26.
Subramaniam, K. C., 20.
Süo, P., 41.
Suhrmann, R., 19.
Sumuleanu, C., 45.
Sumuleanu, S., 46.
Sutherland, G. B. B. M., 15.
Sveschnikov, B. J., 11.
Swift, E., jun., 30.
Sykes, W. P., 23.
Szbelledy, L., 45.
- TALENTI, M., 51.
Tananaev, I., 46, 47, 48.
Tanay, S., 45.
Tarasnikov, D. N., 27.
Tatarinova, L., 18.
Taubmann, A., 26.
Tauzin, P., 33.
Tawada, K., 36.
Taylor, N. W., 30.
Tcherkassov, V. P., 43.
Tchistov, V. O., 42.
Terenin, A. N., 11, 16.
Testut, R., 42.
Teves, M. C., 49.
Theodorov, P., 38.
Thompson, J. L., 5.
Thompson, J. W., 9.
Tiratzujan, S. M., 46.
Titani, T., 41.
Titova, J. G., 47.
Todd, S. S., 21.
Tolmatschov, J. M., 51.
Tolmatschov, V., 23.
Travers, M. V., 34.
Tréhin, R., 29.
Treichel, O., 48.
Triebehl, H., 41.
Trout, W. E., jun., 43.
Tschall, V. P., 31.
Tschgunov, P., 25.
Tschoepe, G., 25.
Tucker, C. M., 23.
Turbin, L., 48.
Tutakin, P. M., 34.
- Tuve, M. A., 5, 6.
- UBBELOHDE, A. R., 22.
Uddin, M. Z., 18.
Urazov, G. G., 30.
Ushakov, M. J., 42.
Usk-Katschkintzev, V. F., 23.
- VAISBERG, R. G., 31.
Valouch, M. A., 20.
Valter, A. F., 11.
Vasiliev, P. S., 32.
Vedonejeva, N., 49.
Vell, S., 32, 33.
Venkataraman, K., 43.
Venkateswaran, C. S., 9.
Vereycken, W., 25.
Verloger, H., 9.
Vilceva, G. F., 26.
Vinogradov, V. N., 51.
Vogel, A. I., 29.
Volkov, A., 49.
Vollrath, R. E., 50.
Vosburgh, W. C., 30, 32.
Vukolov, P., 47.
Vul, B. I., 2.
- WAHLIN, H. B., 3.
Walden, L., 50.
Walker, O. J., 8.
Walker, G. F., 8.
Walter-Levy, (Mme.) L., 40.
Walters, B. P. M., 13.
Wannow, H. A., 27.
Ward, A. L., 13.
Ward, T. J., 49.
Warner, J. C., 35.
Warren, K. L., 26.
Warsila, H., 29.
Wasastjerna, J. A., 22.
Waterhouse, C. E., 47.
Wayland, R. G., 51.
Wearo, J. H., 24.
Webster, K. C., 17.
Welcherz, J., 22.
Weiss, J., 8.
Weissberger, A., 12.
Wells, A. F., 15.
West, H. L., 39.
Westgren, A., 17.
Westhimer, F. H., 35.
Wheeler, T. S., 22, 34.
Whiddington, R., 1.
White, A. H., 12.
Whitney, L. V., 3.
Whimann, J., 10.
Wightman, E. P., 38.
Wilkins, T. R., 38.
Wilkinson, H., 19.
Willard, H. H., 46.
Williams, A., 34.
Williams, D., 8.
Williams, F. J., 30.
Williams, K. A., 49.
Willott, W. H., 3.
Wilson, L. D., 50.
Winkel, A., 45.
Winkley, J. H., 43.
Witte, H., 23.
Wojciechowski, M., 21.
Wolf, F., 3.
Wolfe, R. N., 38.
Woodard, H. Q., 38.
Woodroffe, E. G., 1.
Woolsey, G., 22.
Wooster, C. D., 31.
Wooster, W. A., 17.
Wouters, J., 14.
Wu, C., 41.
Wu, T., 6.
Wulf, O. R., 9.
Wyart, J., 17.
- YAGER, W. A., 12.
Yamamoto, K., 49.
Yanowski, L. K., 43, 48.
Yee, J. Y., 48.
Yost, D. M., 10.
Young, J. W., 50.
Young, R. B., 52.
Young, T. F., 31.
- ZACHOVAL, L., 20.
Zakrowski, C., 13.
Zalagin, N. G., 38.
Zapf, C., 13.
Ze, N. T., 2.
Zeldovitsch, J. B., 40.
Zelmanov, I., 25.
Zemplón, J., 1.
Ziskin, M., 7.
Zolotareva, A. M., 11, 22.
Zolotov, V. A., 16.
Zosimovitsch, D. P., 33.

INDEX OF AUTHORS' NAMES

FEBRUARY, 1937.

- ABRAMSON, H. A., 100.
 Achumov, E. I., 82.
 Acroe, S. F., 83.
 Adadurov, I. K., 90.
 Adam, H., 58.
 Adamczewski, I., 64.
 Ageev, N. V., 73.
 Akamatu, H., 72.
 Allard, G., 62.
 Alterthum, H., 53.
 Amaldi, E., 58.
 Ammann, A., 82.
 Anand, B., 63.
 Anderson, J. S., 95.
 Andreev, N. N., 78.
 Ariyama, K., 76.
 Askow, F. A., 76.
 Asundi, R. K., 60.
 Atanasiu, I. A., 90.
 Auer, H., 73.
 Avaliani, K. E., 88.
 BABAEVA, A. V., 96.
 Babcock, D. E., 91.
 Babor, M., 90.
 Bachman, C. H., 53.
 Baczewski, A., 79.
 Baer, P., 99.
 Balandin, A. A., 90.
 Bamford, C. H., 91.
 Bandow, F., 61.
 Barchewitz, P., 61.
 Barnes, R. B., 62.
 Bartrum, J. A., 102.
 Baschkirova, E. I., 90.
 Baumgarten, P., 93.
 Bearden, J. A., 57.
 Beck, K., 83.
 Beckman, A. O., 91.
 Beckmann, C. O., 65.
 Becquerel, J., 70.
 Behnken, H., 55.
 Behrendt, W., 64.
 Bell, R. P., 88.
 Belton, J. W., 76.
 Bénard, J., 74.
 Bergami, G., 99.
 Bergman, A. G., 82.
 Bernstein, H. J., 62.
 Bethe, H. A., 80.
 Bewersdorff, O., 53.
 Bhatnagar, S. S., 58.
 Bhattacharyya, P. B., 81.
 Blesalski, E., 89.
 Billin, V., 99.
 Bittel, H., 69.
 Blackman, M., 61.
 Blair, G. W. S., 101.
 Bloch, O., 89.
 Blokker, P. C., 84.
 Bobtelsky, M., 88.
 Bobtelsky-Chajkin, L., 88.
 Bodenstein, M., 85.
 Boeri, E., 99.
 Bogdanov, I. F., 90.
 Bolla, G., 60.
 Bonner, L. G., 62.
 Booth, E. T., 58.
 Bornmann, G., 55.
 Boulanger, (Mlle.) J., 93.
 Bourbo, P., 72.
 Bowen, N. L., 101.
 Bozoky, L. V., 53.
 Bozorth, R. M., 69.
 Bradley, A. J., 68.
 Branch, G. E. K., 87.
 Bransfield, C. J., 58.
 Braun, A., 65, 75.
 Bredig, M. A., 92.
 Bretwieser, A., 71.
 Brom, H., 76.
 Bronschede, W., 100.
 Bridgman, P. W., 102.
 Briggs, G. H., 58.
 Briner, E., 63, 65.
 Brintzinger, H., 78, 81, 94.
 Brodersen, P. H., 60.
 Brodski, A. E., 65.
 Bronson, H. L., 71.
 Brosset, C., 81.
 Broughton, G., 80.
 Bruggeman, D. A. G., 72.
 Brussov, J. J., 90.
 Bryce, G., 85.
 Burcham, W. E., 58, 59.
 Burgers, W. G., 67, 68.
 Burgsmüller, W., 70.
 Burhop, E. H. S., 58.
 Butchers, E., 73.
 Butterfield, J. A., 102.
 CALVIN, M., 84.
 Cambi, L., 92.
 Camichel, H., 55.
 Campbell, F. H., 97.
 Capel, W. H., 70.
 Capron, P., 69.
 Carpeni, G., 85.
 Carr, (Miss) E. P., 61.
 Cawood, W., 56.
 Centola, G., 68, 80.
 Chao, T. P., 96.
 Chatelain, P., 68.
 Chou, T. P., 100.
 Chrétien, A., 94.
 Christiansen, J. A., 86.
 Chudjakov, V. N., 82.
 Ciudoba, K., 102.
 Cirulis, A., 92.
 Clark, C. H. D., 67.
 Clark, G. L., 93.
 Clark, R. E., 75.
 Cloutier, L., 92.
 Clow, A., 66.
 Cocosinschi, A. S., 90.
 Cohen, K., 65.
 Cohen, S. B., 92.
 Collatz, H., 83.
 Collins, S. C., 99.
 Collins, W. H., 101.
 Compton, A. H., 55.
 Condon, E. U., 62.
 Cooper, J. A., 67.
 Cox, J. T., jun., 99.
 Cram, S. W., 63.
 Crane, H. I., 100.
 Crommelin, C. A., 71.
 DANZ, W., 75.
 David, W. T., 86.
 Debye, P., 65.
 De Groot, W., 57.
 De Haas, W. J., 70.
 De Hemptinne, M., 62, 69.
 De Jong, H. G. B., 75.
 Delavault, R., 92.
 Delfosse, J. M., 62.
 Ditchburn, R. W., 54.
 Djaparidze, E., 97.
 Dodé, M., 81.
 Doppel, R., 58.
 Döring, W., 69.
 Dole, M., 57.
 Dollue, R., 93, 97.
 Dombrowskaja, I. S., 82.
 Donley, H. L., 59.
 Donnelly, J. L., 81.
 Donzelot, P., 63.
 Dostal, H., 70.
 Drever, H. I., 101.
 Drodzov, N. S., 99.
 Dubinski, N., 98.
 Dubinski, V. G., 76.
 DuBois, D., 100.
 Duboux, M., 87.
 Dubsiky, J. V., 95.
 Dulcakov, W., 73.
 Durand-Gasselin, A., 80.
 EDGERTON, H. E., 99.
 Edén, B., 53.
 Edsall, J. T., 62.
 Eeckhout, J., 80.
 Egorov, V. S., 82.
 Eichler, H., 97.
 Ekwall, P., 78.
 Ellinger, F., 78.
 Embrikos, N., 69.
 Engler, W., 62.
 Epprecht, A., 85.
 Erbacher, O., 84.
 Erdey-Grätz, T., 64.
 Erlenmeyer, H., 66, 75, 85.
 Ernst, W. H., 54.
 Eucken, A., 74.
 Evans, R. D., 99.
 FAIRBROTHER, J. A. V., 64.
 Fallot, M., 67.
 Farkas, A., 75.
 Favre, R., 87.
 Feitknecht, W., 95.
 Fermi, E., 58.
 Ferrich, M., 98.
 Fesenko, N. G., 97.
 Fischen, G. I., 69.
 Flock, E. F., 86.
 Fischer, F. K., 98.
 Fischer, G., 95.
 Fischer, H., 97.
 Fischer, R. P., 102.
 Fiskikova, C. E., 95.
 Fisher, F. K., 98.
 Fisk, J. B., 60.
 Flegler, E., 54.
 Fletcher, C. J. M., 86.
 Flügge, S., 59.
 Flumiani, G., 98.
 Fock, V., 60.
 Forestier, H., 94.
 Forrer, R., 71.
 Forsch, B. N., 101.
 Foutetier, G., 83.
 Fournier, G., 60.
 Fourt, L., 77.
 Fox, G. W., 53.
 Franco, W. G., 91.
 Frank, H. H., 92.
 Frank, R., 92.
 Franke, W., 91.
 Fraser, R. G. J., 64.
 Frederiksen, E., 68.
 Frenkel, J. I., 71.
 Fricke, R., 83.
 Fried, S., 63.
 Friess, H., 86.
 Frisch, P., 86, 94.
 Fritz, W., 71.
 Frolov, V. S., 100.
 Fromherz, H., 78.
 Frost, A. A., 85.
 Fruhwirth, O., 72.
 Fucks, W., 55.
 Funke, G. W., 62.
 GAGNON, P. E., 92.
 Galloway, W. R., 54.
 Ganguly, K., 81.
 Gans, D. M., 58.
 Garner, W. E., 67, 75.
 Garrigue, H., 101.
 Gefekon, W., 77.
 Geldbach, A., 84.
 Geloso, M., 90.
 Gerke, O., 101.
 Gerritsen, A. N., 70.
 Getman, F. H., 77.
 Gibert, P., 80.
 Gillis, J., 80.
 Godrecht, H., 60.
 Godard, H. P., 101.
 Gorlich, P., 64.
 Goldabenkov, M. K., 99.
 Goldhaber, M., 58.
 Goldschmidt, B., 57.
 Gollnow, H., 57.
 Gonyer, F. A., 102.
 Gora, E., 59.
 Gordy, W., 62.
 Gorenbein, E. J., 83.
 Grabar, P., 77.
 Grabianka, S., 102.
 Green, J. B., 54.
 Griffbau, F. B., 78.
 Griffith, R. O., 87.
 Gropper, L., 71.
 Groth, W., 91.
 Gruber, M., 81.
 Guareschi, P., 70, 72.
 Günther-Schulze, A., 53, 60.
 Guérin, H., 92.
 Guillon, M., 57.
 Guitton, L., 84.
 Gundermann, J., 78.
 Gunning, H. C., 101.
 Gupta, J., 62.
 Gurjanova, E. N., 83.
 HACKSPILL, L., 82.
 Hahn, A., 96.
 Halford, R. S., 87.
 Hall, A. J. C., 97.
 Halla, F., 68, 73.
 Hamaker, H. C., 78.
 Hamer, W. J., 83.
 Han, K., 63.
 Hancock, E. G., 102.
 Handel, J. van den, 70.
 Hannebohn, O., 93.
 Harder, A., 73.
 Harding, J., 54.
 Harkins, W. D., 58, 69, 76.
 Hartmann, H., 71.
 Hartmann, W., 64.
 Haufe, W., 94.
 Houghton, J. L., 73.
 Hauser, E. A., 99, 100.
 Hay, R. H., 54.
 Haynes, S. K., 59.
 Hedvall, J. A., 74.
 Heimer, A., 60.
 Heimer, T., 60.
 Heller, W., 80.
 Hellerman, L., 89.
 Hellström, H., 61.
 Hermans, J. J., 64.
 Hernegger, F., 99.
 Herrmann, K., 91.
 Hess, K., 78.
 Hewson, E. W., 71.
 Hicks, V., 99.
 Hidermann, E., 70.
 Hilly, G., 90.
 Hoag, J. B., 100.
 Hocart, R., 67.
 Hölemann, P., 65, 75.
 Hoffer, M., 99.
 Hoffmann, B., 55.
 Hoffmann, E., 99.
 Hoffmann, F. G., 100.
 Hollaender, A., 91.
 Holt, B. M., 99.
 Homann, F., 71.
 Honda, K., 69.
 Honnelatre, A., 78.
 Horvay, G., 58.
 Horwood, H. C., 101.
 Hottenroth, G., 99.
 Howden, O. H., 62.
 Howell, D. H., 102.
 Hrynakowski, K., 82.
 Huber, H., 91.
 Hüchel, E., 67, 70.
 Hüchel, W., 86.
 Hull, R. B., 99.
 Hume-Rothery, W., 72, 73.
 Hund, F., 59.
 Hunter, A., 100.
 Hurlbut, C. S., jun., 102.
 Hurst, C., 58.
 Husemann, E., 86.
 Hutchinson, A. H., 101.
 Hutino, K., 80.
 IEVINS, A., 67.
 Illingworth, J. W., 68.
 Irving, J., 102.
 Ischkin, I., 72.
 Izgarschev, N. A., 85.
 JABEŃSKI, A., 63.
 Jacek, W., 88.
 Jacobi, G., 53.
 Jacobsen, J. C., 58.
 Jahn, F., 81, 94.
 Jan-Khan, M., 60.
 Jander, G., 81.
 Jelley, E. E., 63.
 Jenkins, F. A., 60.
 Jentsch, K. A., 68.
 Jentschke, W., 57.
 Jewitt, T. N., 64.
 Johnson, N. G., 55.
 Jollibois, P., 83.
 Joliot, P., 59.
 Jones, E. T., 71.
 Jones, F. L., 54.
 Jones, F. W., 74.
 Joos, G., 60.
 Joseph, N. R., 80.
 Jost, W., 64.
 Jungers, J. C., 81.
 KAGAN, M. J., 76.
 Kahl, G., 89.
 Kalandyk, S., 56.
 Kamen, M. D., 58.
 Kanamaru, K., 80.
 Kanne, W. R., 57.
 Kapur, P. L., 78.
 Karsoglanov, Z., 97.
 Karlik, B., 99.
 Katalinić, M., 62.
 Keesom, W. H., 72.
 Kellner, L., 62.
 Kennard, T. G., 102.
 Kibirskitis, S. G., 78.
 Kidokoro, M., 72.
 King, A., 76.
 Kirchner, F., 68.
 Kirkpatrick, P., 55.
 Kistiakowsky, G. B., 86.
 Kitagawa, T., 91.
 Kittel, H., 74.
 Klemm, W., 93.
 Kljatschko, I. K., 84.
 Kluge, W., 64.
 Knight, J., 101.
 Knuth, E., 86.
 Kobosev, N. I., 89.
 Kocnar, M., 57.
 Koene, C. P., 59.
 Kösher, W., 73.
 Kohlrausch, K. W. F., 62.
 Kollath, R., 56.
 Kolthoff, I. M., 75, 80, 96.
 Konjaov, P. S., 88.
 Kopfermann, H., 54.
 Kopper, H., 63.
 Korenman, I. M., 97.
 Korsching, H., 53, 59.
 Kortum, G., 61, 77.
 Kosmath, W., 101.
 Koton, A. G., 83.
 Krach, H., 89.
 Krat, V. N., 82.
 Krause, A., 89.
 Krebs, A., 59.
 Krefft, H., 54.
 Kremann, R., 72.
 Krepelka, J. H., 57.
 Kretschmann, A., 96.
 Kriwoltzkaja, N. S., 98.
 Kronig, R. de L., 60.
 Krotov, I. V., 73.
 Krügel, K., 70.
 Krüger, H., 54.
 Kruis, A., 77.
 Kruyt, H. R., 78.
 Kubo, M., 65.
 Kulberg, L. M., 97, 98.
 Kuric, F. N. D., 59.
 Kuzmina, E. I., 82.
 LAAR, J. J. van, 77.
 La Mer, V. K., 87.
 Langenberg, R., 62.
 Langford, G. B., 102.
 Langmuir, I., 67.
 Lapp, (Mme.), 71.
 Larché, K., 54.
 Larsen, E. S., 102.
 Larsen, E. S., 3rd, 102.
 Laschenko, N. F., 76.
 Laschkenos, H., 91.
 Laudermilk, J. D., 102.
 Laue, G., 85.
 Lauer, K., 87.
 Lauen, C., 102.
 Lautié, R., 67, 71.
 Laves, F., 74.
 Lawton, W. E., 67.
 Lebedinski, V. V., 95, 96.
 Leckie, A. H., 62.
 Le Clerc, G., 90.
 Lefebvre, H., 90.
 Leopoldi, G., 97.
 Lewin, G. F., 72.
 Lewis, W. B., 59.
 Ljander, H., 97.
 Lidwell, O. M., 88.
 IJn, C. Y., 84.
 Lindstrand, F., 94.
 Lingane, J. J., 96.
 Lirtzman, R., 98.
 Liu, C., 65.
 Liu, T. K., 92.
 Liu, Y. P., 100.
 Livingston, R., 71.
 Locher, G. L., 100.
 Lompe, A., 53.
 Long, F. A., 87.
 Loring, R. A., 54.
 Lubner, K., 100.
 Lunt, R. W., 67, 91.
 Lushnaja, N. P., 82.
 MCBAIN, J. W., 79, 100
 Machatschki, F., 93.
 McKeown, A., 87.
 McKinstry, H. E., 102.
 Mächler, W., 58.
 Maggs, J., 75.
 Magnusson, N. H., 102.
 Mahieu, J., 75.
 Majorova, E. J., 85.
 Malitano, G., 78.
 Malsch, J., 65.
 Mann, K. E., 73.
 Mannebeck, C., 67.
 Mark, H., 70.
 Martin, W. H., 62.
 Masaki, K., 61.
 Masing, G., 85.
 Matheson, H., 57.
 Mathing, W., 93.
 Mattauch, J., 57.

- Matthews, H. P., 98.
 Maurer, W., 54.
 Mazee, W. M., 78.
 Meeko, R., 66.
 Meek, C. A., 67.
 Meihuizen, J. J., 71.
 Mellor, D. P., 92.
 Meloche, V. W., 91.
 Mercier, R., 58.
 Merriam, R., 102.
 Michaeils, L., 85.
 Milbauer, J., 99.
 Miller, M. A., 80.
 Milligan, W. O., 80.
 Millikan, R. A., 59.
 Mitra, S. M., 63.
 Mizushima, S., 62.
 Moelwyn-Hughes, E. A., 85.
 Mohler, H., 61.
 Mokruschn, S. G., 88.
 Meles, E., 57.
 Monschise, G. G., 92.
 Montgomery, C. G., 59.
 Montgomery, D. D., 59.
 Montignie, E., 92, 93, 95.
 Moon, R. J., 69.
 More, K. R., 53.
 Morgan, J. E., 59.
 Morino, Y., 62.
 Morozov, N. M., 76.
 Moser, A., 93.
 Moser, H., 54, 73.
 Mouzon, J. C., 99.
 Moyer, L. S., 100.
 Mrgudich, J. N., 93.
 Mrozowski, S., 54.
 Müller, E., 93.
 Müller, E. W., 56.
 Muench, O. B., 102.
 Mugele, R. A., 99.
 Muiriken, R. S., 66.
 Myers, R. J., 76.

 NAGAOKA, H., 99.
 Nahmias, M. E., 58.
 Nakamura, T., 80.
 Nath, N. S. N., 70.
 Neher, H. V., 59.
 Nehlep, G., 64.
 Nekrasova, O. V., 96.
 Neugebauer, T., 60.
 Neulmin, H., 60.
 Newson, H. W., 58.
 Nicholson, D. G., 94.
 Nielsen, R. A., 56.
 Nielsen, W. M., 59.
 Nier, A. O., 57.
 Nikitine, S., 77.
 Nikolaev, V. I., 83.
 Nishina, T., 69.
 Nixon, A. C., 87.
 Nolan, P., 60.
 Norrish, R. G. W., 91.
 Novoselova, A. V., 92.
 Nowotny, H., 68, 73.

 OGORODNIKOV, G. F., 83.
 Ogston, A. G., 81, 83.
 Okamoto, G., 62.
 Oke, B. Y., 67.
 Oketani, S., 67.
 Oldenberg, O., 85.
 Olson, A. R., 87.
 Olson, E., 91.

 Orlenko, A. F., 97.
 Ormont, B., 66.
 Ornstein, L. S., 58.
 Osipov-King, V. A., 99.
 Ovenston, T. C. J., 83.

 PAILLARD, H., 65.
 Parratt, L. G., 55.
 Parthasarathy, S., 70.
 Patterson, H. S., 56.
 Paul, R., 90.
 Paul, W., 96.
 Pauli, W., 79.
 Pavlu, V., 94.
 Payne, R. J. M., 73.
 Pearce, R. W. B., 100.
 Pelletier, P. E., 92.
 Percival, J. O., 87.
 Perley, A. M., 77.
 Perrier, A., 70.
 Perrottet, E., 65.
 Petrenko, B. G., 76.
 Petrucci, G., 100.
 Psyches, I., 78.
 Philippoff, W., 78.
 Plankov, V. A., 91, 96.
 Pieris, O. H. F., 100.
 Plakan, J. J., 95.
 Platonov, M. S., 96.
 Pleskov, V. A., 83.
 Pletonev, S. A., 95.
 Plimpton, S. J., 67.
 Ploos van Amstel, J. A., 67, 68.
 Podurovskaja, O. M., 76.
 Polcsicki, A., 74.
 Pollard, E., 58.
 Pólya, J., 61.
 Porter, C. W., 87.
 Poupf, F., 83.
 Preissler, R., 94.
 Prettre, M., 81.

 RABINOVITCH, J., 66.
 Radtschchev, V. P., 82.
 Raether, R., 55.
 Rajpal, M. D., 78.
 Rakestraw, N. W., 91.
 Ramberg, L., 88.
 Ramm, W., 65.
 Randolph, A., 80.
 Ratanarat, C., 78.
 Redslob, F., 94.
 Reed, C. E., 100.
 Reetz, T., 94.
 Reimers, F., 92.
 Reisz, K. H., 64.
 Reitz, O., 88.
 Revut, I. B., 79.
 Reyerson, L. H., 75.
 Reynolds, P. W., 72, 73.
 Riasanov, I. P., 98.
 Richardson, J. R., 59.
 Richmond, W. E., 102.
 Riederer, K., 74.
 Ricke, C. A., 53.
 Ritland, H. O., 55.
 Roberts, A. L., 79.
 Roberts, J. K., 85.
 Robertson, J. K., 54.
 Robertson, J. M., 68.
 Robinson, H. R., 56.
 Rodgers, E., 55.
 Roeder, C. H., 86.
 Rössler, F., 54.

 Roffo, A. E., 63.
 Roffo, A. H., 63.
 Rohahn, C. A., 100.
 Romans, R. G., 62.
 Rompc, R., 67.
 Rosen, U., 74.
 Rosenberg, M. A., 88.
 Ross, P. A., 55.
 Rouillard, (Mlle.) C., 90.
 Royen, P., 94.
 Rüttenaur, A., 63.

 SADRON, C., 79.
 Saito, G., 79.
 Sakurada, I., 79, 80.
 Sameshima, J., 72.
 Samén, E., 88.
 Samuel, R., 60.
 Samilevici, A. S., 57.
 Sartori, G., 84.
 Saslavski, A. I., 82.
 Saur, E., 56.
 Scagliarini, G., 95.
 Schachkeldian, A. B., 98.
 Schachov, A. S., 82.
 Schade, R., 55.
 Schaffor, P. A., 89.
 Schemjakin, F. M., 87.
 Sohenkel, H., 66, 75.
 Schérer, M., 66.
 Scherrer, P., 58.
 Scherschever, J. M., 65.
 Schiedt, R., 57.
 Schieltz, N. C., 93.
 Schiff, L. I., 60.
 Schlatterer, R., 53.
 Schlechtweg, H., 69.
 Schlotter, M., 84.
 Schmelzer, C., 65.
 Schmidt, G., 72.
 Schmolke, H., 71.
 Schnabel, R., 83.
 Schmitzer, H., 53, 60.
 Schoeller, W. R., 99.
 Schofeld, T. H., 73.
 Schottky, W., 56.
 Schouls, (Mlle.) G., 88.
 Schpolski, E. V., 63.
 Schröer, E., 72.
 Schtschigol, M., 98.
 Schubert, M. P., 85.
 Schüler, H., 53, 59.
 Schulz, G. V., 86.
 Schumacher, H. J., 86, 91, 94.
 Schumb, W. C., 100.
 Schwab, G. M., 86.
 Schwarzenbach, C., 85.
 Seck, W., 70.
 Secliger, R., 53.
 Serb-Serbina, N. N., 76.
 Serebriani, S. B., 97.
 Servigne, M., 63.
 Sevin, E., 54.
 Sexl, T., 58.
 Seyer, W. F., 101.
 Shaw, C. H., 55.
 Shenstone, A. G., 55.
 Sheremetiev, G. D., 63.
 Shingru, H., 87.
 Shockley, W., 60.
 Shortley, G. H., 59.
 Slevortis, A., 75.
 Signer, R., 79.
 Simon, A., 94.

 Sinani, S. S., 82.
 Sizoo, G. J., 59.
 Skotnicky, J., 83.
 Small, P. A., 87.
 Smekal, A., 70.
 Smith, E. R., 57.
 Smith, G. F., 89.
 Smith, N. M., jun., 100.
 Smith, W. R., 86.
 Smythe, C. V., 85.
 Soare, A., 94.
 Sommerfeld, A., 71.
 Spacu, P., 82.
 Speakman, J. C., 76.
 Specht, P., 66.
 Spencer, J. F., 72.
 Squires, L., 80.
 Staples, L. W., 97.
 Stearnbeck, M., 53.
 Stern, K. G., 100.
 Stock, A., 93.
 Stock, C. C., 89.
 Stone, H. W., 94.
 Stoves, J. L., 67.
 Stranski, I. N., 67.
 Straumanis, M., 67, 92.
 Strepkov, S. M., 100.
 Stucklen, (Miss) H., 61.
 Suito, E., 90.
 Summers, R. E., 100.
 Summers, W. H., 100.
 Sun, C. E., 65.
 Sundhoff, D., 91.
 Suzb, B., 63, 65.
 Sykes, C., 74.
 Szmyt, M., 82.

 TAMM, I. E., 59.
 Tammann, G., 71, 74.
 Tananaov, I., 97.
 Tananaov, N. A., 98.
 Tang, P. S., 84.
 Taniguchi, M., 79.
 Taylor, L. S., 64.
 Terenin, A., 60.
 Terrey, H., 83.
 Thiel, A., 101.
 Thiessen, P. A., 79, 91.
 Thomas, W. M., 79.
 Thompson, J. M. C., 66.
 Tollenaar, D., 82.
 Tomiček, O., 83.
 Tongas, P., 71.
 Tonks, L., 71.
 Toral, (Señorita) T., 57.
 Tousey, R., 69.
 Traubenberg, H. R. von, 58.
 Travers, M. W., 86.
 Treadwell, W. D., 82.
 Tremblay, J. L., 96.
 Treusch, O., 73.
 Trew, V. C. G., 70, 72.
 Trillat, J. J., 67.
 Tscherniaev, I. I., 96.
 Tschishikov, D. M., 82.
 Tschmutov, K. V., 100.
 Tseng, C. L., 65.
 Tsuchida, R., 95.
 Tüxen, O., 56.
 Turner, L. A., 55.

 UHLMANN, W., 64.
 Ulmann, M., 79.

 Underwood, E. B., 92.
 Unsöld, A., 55.

 VALENSI, G., 88.
 Vand, V., 69.
 Van Voorhis, S. N., 59.
 Varga, G., 94.
 Vašiček, A., 100.
 Vassiliev, B. B., 82.
 Vaughan-Jackson, M. W., 88.
 Vegard, L., 65.
 Veith, H., 74.
 Verhoogen, J., 101.
 Verleysen, A., 67.
 Verschaffelt, J. E., 82.
 Vies, F., 78.
 Voet, A., 100.
 Voges, H., 55.
 Vorländer, D., 66.

 WAGENHOFER, E., 95.
 Wagner, C., 88.
 Wajnkranz, R., 54.
 Walen, R. J., 58.
 Walker, (Miss) M. K., 61.
 Waller, I., 70.
 Walls, H. J., 78.
 Walter, (Miss) G. P., 61.
 Wang, J. S., 75.
 Warren, H., 101.
 Warrentrup, H., 74.
 Wartenberg, H. von, 75.
 Watson, C. C., 100.
 Webster, C. T., 99.
 Weidert, F., 60.
 Weiser, H. B., 80.
 Wetzsäcker, C. F. von, 59.
 Welge, H. J., 91.
 Wells, J. E., 91.
 Wentzel, G., 60.
 Westin, S., 59.
 Weyl, W., 96.
 Wiberg, E., 93.
 Wick, G. C., 58.
 Wickert, K., 81.
 Wilen, M., 65.
 Willey, E. J. B., 91.
 Williams, J. W., 100.
 Wilson, A. J. C., 71.
 Winchester, C. F., 100.
 Wirtz, K., 81.
 Wissiak, F., 56.
 Wolf, F., 56.
 Wolf, L., 100.
 Wolfenden, J. H., 87.
 Woo, S. C., 92.
 Woodward, I., 68.
 Wyk, A. J. A. van der, 72.

 YAMAMOTO, Y., 84.
 Yi, C. S., 54.
 Yoshimura, H., 96.

 ZAJDES, A. L., 81.
 Ze, N. T., 54.
 Zenor, H. M., 56.
 Zijp, L. T. van, 75.
 Zimmermann, G., 55.
 Zintl, E., 73.
 Zobrist, L., 81.
 Zorkin, F. P., 97.
 Zurrer, T., 82.
 Zviaginev, O. E., 102.

INDEX OF AUTHORS' NAMES

MARCH, 1937.

- AAMARK, K., 118.
 Abel, E., 142.
 Acharya, B. N., 139.
 Achumov, E. I., 137.
 Adadurov, I. E., 143.
 Adam, H., 106.
 Adel, A., 105.
 Adler, E., 137.
 Afanasiev, P. V., 130.
 Airoidi, M., 156.
 Akamatu, H., 130.
 Albertson, W., 103.
 Albright, P. S., 135.
 Alcock, E. D., 126.
 Alexandrov, G. P., 146.
 Alfericov, G. P., 154.
 Alimceva, E., 140.
 Alichanian, A. I., 108.
 Alichanov, A. I., 108.
 Allen, A. J., 111.
 Amerio, A., 152.
 Amiel, J., 141.
 Amstel, J. J. A. P. van, 119.
 Anderson, J. S., 145.
 Andrianov, P. I., 138.
 Anwar-ul-Ilag, M., 121.
 Arll, K., 129.
 Arnd, T., 148.
 Arnold, O. M., 139.
 Arnold, T. I., 149.
 Arrhenius, S., 133.
 Arthur, P., 112.
 Arzibishev, S. A., 126.
 Aston, F. W., 106.
 Aston, J. G., 124.
 Aten, A. H. W., 141.
 Atkinson, R. D'E., 109.
 Augstl, S., 146.
- BALAREV, D., 129.
 Baldwin, W. C. G., 115.
 Band, W., 121.
 Banks, W. H., 127.
 Barbaumov, N. I., 114.
 Barchewitz, P., 111.
 Baroni, A., 147.
 Bartholomé, E., 123.
 Barre, P. M., 131.
 Bashenov, N. M., 112.
 Bauer, E., 125.
 Bauer, S. H., 115, 119.
 Bawn, C. F. H., 141.
 Beklemischeva, T., 140.
 Bergmann, L., 122.
 Bering, B. P., 128.
 Bernadiner, M. P., 120.
 Bernal, J. D., 116, 118.
 Beyer, H. G., 107.
 Bhagavantam, S., 113.
 Bhatnagar, S. S., 121.
 Bighali, D., 151.
 Bijvoet, J. M., 118.
 Billig, K., 123.
 Biquard, P., 122.
 Blacet, F. E., 148.
 Blair, G. J., 118.
 Blott, J. F. T., 153.
 Bolton, E. R., 151.
 Bone, W. A., 141.
 Borén, B., 118.
 Borissov, N. B., 126.
 Born, M., 110.
 Borsook, H., 140.
 Bossart, P. N., 127.
 Bossuet, R., 110.
 Bothe, W., 109.
 Bottini, O., 138.
 Bontaric, A., 132.
 Bowden, F. P., 117.
 Bowditch, S. I., 155.
 Bradbury, N. E., 106.
 Bradley, R. S., 130.
 Braganolo, G., 154.
 Bragg, (Sir) W., 117.
 Brasefield, C. J., 108.
 Brass, K., 129.
 Breckpot, R., 155.
 Breit, G., 105, 108.
 Brejneva, N., 142.
 Brentano, J. C. M., 152.
 Brillouin, L., 125.
 Brindley, G. W., 131.
 Brinkman, H., 152.
 Brintzinger, H., 133.
 Briscoe, H. V. A., 145.
 Broekway, L. O., 119.
 Brodskii, A. E., 131.
 Bronstein, M., 101, 106.
 Brown, W. F., 120.
 Browne, A. W., 137.
 Browne, B. C., 108.
 Brubaker, G., 107.
 Brüll, J., 135.
 Brüll, L., 140.
- Bruins, E. M., 126.
 Brukl, A., 144.
 Budnikov, P. P., 149.
 Buerger, M. J., 120.
 Burcham, W. E., 108.
 Burgers, W. G., 117, 119.
 Burhop, E. H. S., 107.
 Burkser, E. S., 154.
 Buswell, A. M., 110.
 Butaeva, F., 104.
 Butler, J. A. V., 136, 138, 140.
 Butt, C., 153.
 Byrk, G. O., 146.
- CALDWELL, J. R., 149.
 Cameron, W. H. B., 152.
 Campbell, A. J. R., 128.
 Campbell, A. N., 128.
 Campbell, S. H., 152.
 Camneri, G., 151.
 Carnody, W., 153.
 Carpenter, D. C., 134.
 Carretta, U., 154.
 Carroll, D., 156.
 Cathart, W. H., 143.
 Chakrin, S., 125.
 Chalmers, J. A., 140.
 Chalonge, D., 105.
 Chambers, A. R., 115.
 Chang, W. Y., 108.
 Charntant, C., 144.
 Chase, C. T., 106.
 Chédin, J., 112.
 Chiong, Y. S., 125.
 Chlopin, V. G., 150.
 Chotkevitch, V. I., 121.
 Chvostikov, J. A., 113.
 Cichoeki, J., 138.
 Cipolla, F., 156.
 Cipriani, A. J., 151.
 Claesson, M., 105.
 Claeys, J., 122.
 Clay, J., 109.
 Chusius, K., 123.
 Cohen, E., 120.
 Cohen, M. V., 116.
 Cohn, E. J., 134.
 Coker, R. E., 151.
 Coleman, R. N., 126.
 Compton, A. H., 109.
 Condon, E. U., 105.
 Constable, E. W., 151.
 Contardi, A., 152.
 Conybeare, J. G. G., 121.
 Cooke, W. T., 120.
 Cooksey, D., 106.
 Coper, K., 132.
 Cornett, W. F., 137.
 Costeann, G., 111.
 Cowley, E. G., 115.
 Cox, E. F., 107.
 Cox, E. G., 118.
 Cox, R. T., 106.
 Craig, D. N., 128.
 Crane, H. R., 108, 110.
 Crawford, J., 115.
 Cross, P. C., 119.
 Crowell, W. R., 142.
 Crowfoot, D., 118.
 Cupr, V., 141.
 Curtis, W. E., 113.
- D'ANS, J., 137.
 Daschner, H., 128.
 Dauzère, C., 154.
 David, W. T., 141.
 Davidov, B., 105.
 Davidovskaja, E. A., 143.
 Davies, M. M., 143.
 De Brouckere, L., 149.
 Debye, P., 116.
 De Cholnoky, L., 151.
 De Eds, F., 148.
 Déguillon, F., 113.
 Deitz, V., 110.
 Dela Borbolla, J. R., 142.
 Delaplace, R., 125.
 Delavault, R., 146.
 De Loureiro, J. A., 131.
 Dempster, A. J., 152.
 Derjagin, B. V., 138.
 Desai, B. N., 131, 139.
 Dickens, F., 113.
 Diesnis, M., 136.
 Dixon, B. E., 156.
 Dobretsov, L. N., 105.
 Dodson, R. W., 129.
 Dole, M., 154.
 Dolgov, B. N., 144.
 Dorosinski, L. S., 154.
 Dostal, H., 131, 141, 142.
 Dostál, J., 128.
- Dressel, J., 136.
 Droskina, V. I., 122.
 Drummond, D. G., 112.
 Druyvesteyn, M. J., 105.
 Du Bridge, L. A., 105.
 Duch, G., 153.
 Dunlap, G. C., 151.
 Dunn, M. S., 135.
 Dunning, J. R., 107.
 Durand, J. F., 116, 151.
 Durntoll, H. J. A., 145.
 Duschinski, F., 116.
 Dymond, E. G., 106.
 Dželepor, B. S., 108.
- EASTMAN, E. D., 124.
 Ebers, E. S., 112.
 Eberz, W. F., 135.
 Eddy, C. W., 148.
 Edwards, R. T., 112.
 Eegriue, E., 149.
 Efrting, E., 153.
 Egan, C. J., 123.
 Ehrke, L. F., 153.
 Elliott, A., 152.
 Ellis, E. L., 140.
 Ellis, J. W., 111.
 Elsasser, W. M., 110.
 Emschwiller, G., 142.
 Engel, A. von, 104.
 Erighian, S., 152.
 Ernst, E., 131.
 Errera, J., 112, 122.
 Essin, O., 140.
 Eucken, E., 123.
 Evans, A. G., 141.
 Evans, M. G., 129.
 Evans, S. F., 113.
 Evelyn, K. A., 151.
 Evstropiev, K. S., 151.
 Eyring, H., 125.
 Ezerova, E. A., 137.
- FABRIKANT, V. A., 104.
 Fales, H. A., 124.
 Fankuchen, I., 152.
 Fauré-Fremiet, E., 134.
 Feenberg, E., 109.
 Fejgina, E. I., 124.
 Ferhmin, A., 104.
 Ferry, R. M., 134.
 Fessom, N. G., 148.
 Filippov, A. N., 110.
 Flinck, C., 152.
 Finch, G. I., 119.
 Fisk, J. B., 106, 107.
 Fitzgerald, M. E., 135.
 Flint, E. P., 137.
 Fogg, H. C., 149.
 Fomin, V., 108, 109.
 Ford, T. F., 130.
 Forney, G. J., 129.
 Forrer, R., 116.
 Fournier, G., 106.
 Fowler, A., 104.
 Frank, A., 123.
 Frank, G., 149.
 Fredenhagen, K., 126.
 Freed, S., 110, 111.
 Freidus, J., 137.
 Frenkel, J., 109, 114.
 Freundlich, H., 132.
 Freymann, R., 131.
 Fricke, R., 115, 117.
 Friend, J. N., 122.
 Frisch, S. E., 104.
 Frumkin, A., 129.
 Fuchs, K., 124.
 Fuchs, N., 131, 154.
 Furman, N. H., 148.
 Furry, W. H., 106.
 Futagami, T., 103.
- GABBARD, J. L., 154.
 Gaertner, E. R., 108.
 Gallac, E., 136.
 Gallais, F., 135.
 Galstaun, L. S., 136.
 Garber, A. I., 120.
 Gawalowski, H., 149.
 Gay, L., 130.
 Geneslay, G., 145.
 Gentner, W., 108.
 Gerasimov, J. I., 136.
 Gerlach, W., 153.
 Gerling, E. K., 150.
 Gershinowitz, H., 116.
 Giacomello, G., 118.
 Glaucue, W. F., 123.
 Gibson, R. E., 126.
 Gleessen, J., 121.
 Gillfillan, E. S., jun., 153.
 Gillespie, L. J., 136.
 Gillitzer, G., 155.
- Gills, G. E. van, 132.
 Glass, J. P., 155.
 Glasstone, S., 127.
 Glikman, S. A., 133.
 Glockler, G., 135.
 Glückauf, E., 108.
 Gnesin, J. D., 154.
 Goehlich, H. J., 122.
 Goldberg, L., 104.
 Golubovskaja, N., 144.
 Gotard, (Mlle.) A., 136.
 Goodeve, C. F., 110, 145.
 Gordon, A. R., 135, 138.
 Gordy, W., 112.
 Gorin, E., 109.
 Gorski, F. K., 117.
 Gorter, E., 134.
 Gortikov, V. M., 152.
 Gostkowski, K., 130, 153.
 Goubcan, J., 115.
 Grabar, P., 131.
 Graton, L. C., 155.
 Greenstein, J. P., 134.
 Gregory, H. S., 125.
 Griggs, D. T., 155.
 Grigoriev, N. K., 144.
 Gronych, O., 129.
 Gropper, L., 124.
 Gross, B., 109.
 Groves, L. G., 115.
 Grünisen, E., 121.
 Gruner, E., 122.
 Gruben, G., 107.
 Günther, P., 145.
 Guggenheim, E. A., 135.
 Guillot, M., 145.
 Gurevitch, G., 104.
 Gurevitch, M. M., 113.
 Gurevitch, V. G., 151.
 Gusev, N., 148, 149.
 Gustafsson, G., 127.
 Guthrie, V. S., 116.
 Guzman, F., 150.
- HACKEL, J., 137.
 Hackl, O., 147.
 Haensch, E. L., 111.
 Haines, R. T. M., 132.
 Hamblet, C. H., 146.
 Hammett, L. P., 142.
 Hanson, E. E., 106.
 Hara, M., 128.
 Hara, R., 143.
 Harkins, W. D., 109.
 Harned, H. S., 135.
 Harrower, P., 136.
 Hartley, G. S., 132.
 Hartree, D. R. H., 109.
 Haskell, N. A., 125.
 Hassel, O., 152.
 Hata, S., 156.
 Hatta, S., 153.
 Haucke, W., 127.
 Haugen, M., 128.
 Healey, N., 110.
 Hecht, P., 155.
 Heller, W., 133.
 Hellman, V., 124.
 Helm, D. F., 141.
 Hempelmann, L. H., 140.
 Henniger, F. P., 121.
 Hermans, J. J., 139.
 Herrmann, K., 145.
 Herzeberg, G., 111.
 Herzenberg, R., 155.
 Herzfeld, K. F., 136.
 Hicks, V., 117.
 Hidnert, P., 127.
 Hildebrand, J. H., 135.
 Hill, R. D., 107.
 Hirschler, A. E., 136.
 Hoare, F. E., 131.
 Hochshtcin, J. P., 146.
 Höfer, P., 137.
 Holmes, A., 155, 156.
 Horrex, C., 143.
 Houston, R. A., 151.
 Houstoun, R. A., 113.
 Houtermans, F. G., 108, 109.
 Hovorka, F., 139.
 Howard, J. B., 112.
 Hrynakowski, K., 137.
 Hubbell, D. S., 146.
 Huddleston, L. J., 125.
 Huffman, H. M., 140.
 Hughes, A. L., 115.
 Hughes, T. P., 117.
 Hull, G. F., jun., 103.
 Hurlbut, C. S., jun., 154.
- IMORI, S., 155.
 Imori, T., 119.
 Itaka, I., 119.
 Isatschenko, B. L., 156.
- Ishii, R., 150.
 Itô, U., 153.
 Ivanenko, D., 110.
 Ivannikov, P. J., 143.
 Izgarishev, N. A., 144.
- JAANUS, R. I., 122.
 Jabczyński, K., 113, 139.
 Jackson, D. T., 147.
 Jacobs, F. M., 117.
 Jaffe, H. von R., 121.
 Jaffray, J., 104.
 Jakovlev, I. A., 119.
 Jakovleva, A., 103, 110.
 James, F. W., 145.
 Jantsch, G., 128, 146, 149.
 Jaules, P., 136.
 Jawoski, Z., 139.
 Jeffery, G. H., 135.
 Jelen, F. C., 138.
 Jenkins, H. O., 115.
 Jensch, R. G., 114.
 Jensen, K. A., 139.
 Jermolenko, N. F., 138.
 Jockers, K., 150.
 Jollibois, P., 110.
 Jones, G., 126.
 Jones, J., 138.
 Jongen, H. F., 109.
 Joshi, C. B., 131.
 Josland, S. W., 150.
 Jukes, E. H. T., 147.
 Juschkewitsch, N. F., 136.
- KANOVEC, I., 113.
 Kailan, A., 142.
 Kalaschnikov, S. G., 119.
 Kalle, K., 113.
 Kanamaru, K., 133.
 Kaplan, J., 103.
 Kapustinski, A. F., 137.
 Karaginianov, Z., 147.
 Karzewski, K., 139.
 Kaschinski, P., 151.
 Kashiwato, S., 110.
 Kator, M., 153.
 Katz, M. L., 113.
 Kauko, Y., 134.
 Kazpatshev, S., 141.
 Keesom, W. H., 117.
 Kelley, K. K., 123.
 Kemp, J. D., 123.
 Kempton, A. E., 108.
 Kendall, J., 128.
 Kennedy, W. G., 156.
 Khasitr, S. R., 114.
 Kikoin, A. K., 115.
 Kikoin, I. K., 119.
 Kimball, R. H., 147.
 Kincaid, J. F., 126.
 King, C. V., 143.
 Kirillov, E. P., 126.
 Kirillov, I. A., 114.
 Kirilov, M. M., 150.
 Kirschmann, H. D., 142.
 Kistiakowsky, G. B., 141.
 Kitaigorodski, A., 118.
 Kleis, J. D., 120.
 Klemm, W., 122.
 Klippenberg, L. J., 120.
 Klinov, I. J., 149.
 Kluge, H. D., 138.
 Knox, A. S., 156.
 Komár, A. P., 117.
 Kondoguri, V. V., 117.
 Kondorskaja, N. S., 114.
 Kondratev, V., 110, 112.
 Konovalev, V., 104.
 Korolev, A., 147.
 Koschuchova, M. A., 128.
 Kossel, W., 151.
 Koton, M. M., 144.
 Kovalev, H. M., 143.
 Kozlov, N., 144.
 Kraschewskaja, I. V., 138.
 Krasikov, S. E., 110.
 Krasnova, V. S., 148.
 Krassin, A., 104.
 Kratky, O., 118.
 Kraus, O., 118.
 Krestovnikov, A. N., 124, 143.
 Kronhaus, A. N., 114.
 Krustinsons, J., 136.
 Krut, H. R., 131, 132.
 Ksanda, C. J., 154, 155.
 Kupper, M., 136.
 Kuroda, Z., 151.
 Kútsczatov, I., 107.
 Kussmann, A., 120, 127.

INDEX OF AUTHORS' NAMES.

LADENBURG, R., 108.
Lammlein, G., 155.
Lamb, A. B., 129.
Lamb, F. W., 116.
Landau, L., 114, 141.
Langenberg, R., 113.
Laporte, M., 103.
Larson, W. D., 139.
Lasarev, B. G., 121, 122.
Laschko, N. F., 116.
Lasetter, L. J., 107.
Latimer, W. M., 109.
Lafischov, G. D., 107.
Lautié, R., 116.
Lawrence, A. S. C., 132.
Lawrence, E. O., 106.
Lazarev, K., 154.
Locomte, J., 112.
Lederer, E. L., 126.
Lee, D. D., 152.
Lehrman, A., 137.
Leichter, H., 145.
Leipunski, A. I., 107, 108.
Leipunski, E., 129.
Leone, P., 156.
Lcontoeva, A., 126.
Loprinco-Ringuet, L., 106.
Lo Quére, H., 152.
Lesnicenko, K., 148.
Levin, A., 140.
Levissou, Z. P., 140.
Levschin, V. L., 113.
Lewis, D., 150.
Lewis, G. N., 106.
Lewis, W. B., 108.
Libby, W. F., 152.
Lichatschova, A. L., 146.
Lieshout, A. K. W. A. van, 120.
Lifschitz, E., 114.
Lingane, J. J., 139.
Loeb, L. B., 105.
Loeit, H., 108.
Lombert, M., 115.
London, F., 116.
Longchambon, H., 156.
Longinescu, G. G., 153.
Lovell, F. E., 134.
Lovell, A. C. B., 121.
Lucas, H. J., 135.
Lucas, R., 122.
Lucas, V., 149.
Lugg, J. W. H., 150.
Lutschinski, G. P., 146.
Lyman, E. M., 107.
Lyon, W. K., 111.
Lyot, B., 105.
Lytgöe, R. J., 145.

MAASDORF, R., 108.
Maaskant, L., 134.
McBain, J. W., 130, 131.
McBain, M. E. L., 131.
Macdonald, R. T., 106.
MacDougall, F. H., 124.
MacFadyen, D. E., 147.
McGavock, W. C., 124.
Macgillivray, C. H., 118.
Mack, E., jun., 141.
McKeehan, L. W., 120.
McLaughlin, D. B., 103.
McMeekin, T. L., 134.
MacNeill, S. N., 153.
Magat, M., 112, 125.
Magill, M. A., 111.
Maier-Leibnitz, H., 109.
Malarski, T., 139.
Malinowski, A. E., 111, 144.
Malov, N. A., 139.
Maltshchenskaja, M. N., 156.
Mamasachisov, V. I., 109.
Mamell, E., 154.
Manley, J. H., 103.
Mann, M. M., jun., 105.
Margenau, H., 111.
Marjanović, V., 147.
Mark, H., 131, 141.
Martin, A. R., 127.
Martin, L. C., 152.
Matano, C., 118.
Matsui, M., 151.
Matsumaga, Y., 118.
Mauras, H., 128.
Maxia, C., 152.
Mayer, (Mme.) N., 140.
Médard, L., 113.
Medvedkov, E. S., 133.
Melzer, W., 142.
Menzel, D. H., 104.
Menzies, A. W. C., 128.

Merckel, J. H. C., 133.
Mesrirow, R. J., 110.
Messerly, G. H., 124.
Meyer, J., 147.
Meyerhof, O., 138.
Michalov, P. F., 132.
Michaud, F., 131.
Mierdel, G., 104.
Migeon, G., 156.
Milbauer, J., 143.
Miljutin, G., 124.
Miller, C. O., 148.
Miller, H. S., 132.
Millman, S., 103.
Miyako, S., 119.
Miyamoto, S., 132.
Mochalov, M., 117.
Moller, C., 109.
Montignie, E., 147.
Moran, T., 134.
Morgulov, (Mlle.) N., 103.
Morgullis, N. D., 120.
Morozov, G. A., 105.
Morse, P. M., 107.
Moureu, H., 116.
Moyer, H. V., 149.
Müller, E., 141.
Müller, W. J., 139.
Murzaev, P. M., 155.
Mutschin, A., 148.

NAKAMURA, T., 133.
Náray-Szabó, S. von, 140.
Narayan, A. L., 105.
Neimand, M., 137.
Nelson, H. R., 130.
Nomonov, L. M., 145.
Nomilov, V. A., 127.
Nomhouse, W. H., 155.
Newitt, D. M., 134.
Newman, E. S., 134.
Newman, F. H., 103.
Newton, R. F., 125.
Nicholson, D. G., 146.
Nicolet, M., 115.
Nielsen, H. H., 112.
Nielsen, R. A., 106.
Nierstras, C. A., 131.
Nikitin, L. V., 141.
Njegovan, V., 147.
Nogaret, G., 130.
Nothdurft, W., 125.
Novodranov, J. K., 133.
Nowatke, W., 130.
Nutting, G. C., 111.

OBREIMOV, I. V., 111.
O'Connor, E. A., 139.
Odome, F., 124.
Orlenko, A. F., 148.
Orłowski, W., 113.
OrNSTEIN, L. S., 107.
Orr, A., 134.
Osipov, V. N., 146.
Osterberg, H., 114.
Ostroumova, N. M., 126.
Outridge, L. E., 141.
Owen, E. A., 127.

PALACHE, C., 154.
Pamfilov, A. V., 143.
Paneth, F. A., 108.
Parks, G. S., 124.
Parsons, D. H., 152.
Parsons, J. L., 147.
Partington, J. R., 115.
Pasquill, F., 140.
Patel, A. M., 139.
Patlocha, A. M., 120.
Pauling, L., 119.
Penta, F., 156.
Postemor, M., 152.
Petit, R., 149.
Potraschek, W. E., 156.
Petronko, B. G., 116.
Petrjanoff, I., 154.
Petunnikov, G., 154.
Peyronel, G., 118.
Peyrot, P., 113.
Piankov, V. A., 129.
Piatnitski, A. I., 114.
Pietz, R. G., 120.
Pinkus, A., 128.
Pinsl, H., 149.
Pirsch, J., 122.
Pirtzchalov, N. I., 136.
Pisarshovskaja, E. L., 156.
Placinteanu, J. J., 110.
Plaksin, I. N., 128.
Poddubni, W., 114.
Pokrovski, N. L., 128.
Polanyi, M., 143.
Pollak, R., 148.

Pollard, E., 107, 108.
Polonski, A. M., 114.
Popova, T. A., 138.
Postnikov, V. F., 126.
Powell, H. M., 118.
Powers, P. N., 107.
Preisler, P. W., 140.
Priestokto, A., 103, 111.
Prideaux, E. B. R., 126, 145.
Prileshacva, N. A., 145.
Prins, J. A., 119.
Proskoe, G., 152.
Prundeanu, I. I., 153.
Ptschelin, V., 133.

QUATRAM, F., 136.

RABINOWITZ, E., 116.
Rajevski, V., 107.
Randall, J. T., 117.
Ransley, C. E., 129.
Rao, A. V., 113.
Rao, B. S., 129.
Rao, K. S., 129.
Ray, W. A., 126.
Redlich, O., 127.
Reidgold, L., 141.
Reltz, M. A., 146.
Reltz, A. W., 113.
Remesov, I., 133.
Rempel, S., 141.
Renninger, M., 117.
Reusch, H. J., 137.
Revut, I. B., 132.
Rial, M., 150.
Rineck, M. E., 153.
Ritschl, R., 103.
Rivlin, I. I., 143.
Rivlin, R. S., 152.
Rjabinin, J. N., 121.
Roberts, R. B., 108.
Robinson, H. A., 103.
Robinson, R. A., 135.
Rode, B. J., 127.
Rodriguez Velasco, J., 142.
Rogan, H., 131.
Rogatschov, V. I., 133.
Rogers, F. T., jun., 153.
Romers, J. S., 107.
Roginski, S., 142.
Romanjuk, A. N., 151.
Romanov, V. I., 115.
Rooksby, H. P., 117.
Rosen, B., 103.
Rosenkevitch, L., 107.
Rossichin, V. S., 111.
Rossini, F. D., 138.
Rostorzova, K., 147.
Rotzelg, B., 131.
Roy, (Mme.) M., 132.
Royds, T., 105.
Ruben, S., 152.
Rudenko, N. S., 125.
Rudnick, P., 105.
Rudnitski, A. A., 127.
Ruhemann, (Mme.) B., 118.
Ruhemann, M., 137.
Rule, H. G., 115.
Rumer, G., 108.
Ruppert, W., 133.
Ruppel, E., 111.
Rusinov, L. I., 107.

SAAL, R. N. J., 153.
Sabinina, L. E., 143.
Sack, H., 122.
Safir, H., 105.
Sagane, R., 108.
Sakurazawa, K., 143.
Salminen, A., 155.
Sameshima, J., 130.
Sanada, Y., 147.
Sandri, R., 151.
Saran, E., 137.
Sasaki, T., 131.
Sauer, E., 133.
Savtschenko, P. S., 149.
Saxl, I. F., 134.
Scatchard, G., 126.
Schachkoldian, A. B., 150.
Schalberov, N. A., 126.
Schapiro, M. J., 154.
Schaposchnikov, I., 109.
Schell, E., 117.
Scheinker, N. S., 133.
Schenclov, J. D., 121.
Schilinski, A., 142.
Schmalberg, W., 104.
Schmidt, F. C., 138.
Schmidt, G., 152.

Schober, H., 103.
Schoen, E., 153.
Schomaker, V., 153.
Schoppe, R., 118.
Schandel, E. G., 143.
Schtschepkin, G., 107.
Schubnikov, L. V., 108, 115, 121, 122, 124, 125.
Schultz, H. L., 107.
Schulz, W., 138.
Schulze, A., 120.
Schuster, E., 128.
Schwab, G. M., 150.
Schwartz, G. M., 154.
Schwarz, M. von, 128.
Scott, J. E., 153.
Sedashovna, E. G., 142.
Segeberg, H., 148.
Selivanova, A. S., 142.
Sementshenko, V. K., 128.
Semerano, G., 134.
Setkina, O., 112.
Seyer, W. F., 137.
Shapiro, C. S., 124.
Shapiro, H., 153.
Shaw, R. W., 110.
Shearman, R. W., 128.
Sheehan, W., 153.
Shockley, W., 116.
Shomate, C. H., 121.
Shore, A., 117.
Shorter, A. J., 118.
Shukovskaja, S. S., 149.
Shutt, W. J., 131.
Silberman, A., 137.
Simmis, J. C., 139.
Simon, F., 123.
Sjverdsma, W., 105.
Skryznecki, J., 137.
Slack, C. M., 153.
Sligin, A., 129.
Slipher, V. M., 105.
Smirnov, L. V., 112.
Smith, E. R. B., 136.
Smith, G. F., 149.
Smith, P. K., 136.
Smithells, C. J., 129.
Sokolov, A., 110.
Sokolov, P. I., 125, 140.
Sommermeier, K., 105.
Sosinski, S., 125.
Sottyslak, J., 138.
Spacu, P., 147.
Spadding, F. H., 111.
Spies, C. F., 136.
Spies, J. R., 128.
Spinks, J. W. T., 111.
Spormann, W., 147.
Stackelberg, M. von, 136.
Staszewski, H., 137.
Staufner, C. H., 141.
Staufner, R. E., 126.
Steenbeck, M., 104.
Steger, W., 149.
Stehn, J. R., 105.
Steiger, R. E., 111.
Steinhaus, W., 153.
Steinwehr, H. von, 120.
Stella, A., 155.
Stephens, R. W. B., 125.
Stepin, V. V., 136.
Stewart, G. W., 116.
Stutzer, O., 156.
Surdan, S., 115.
Sullivan, V. R., 149.
Sun, C. P., 105.
Surdin, M., 125.
Swann, W. F. G., 109.
Swedenberg, H., 105.
Swift, E. H., 129.
Syrkin, J. K., 142.

TACONIS, K. W., 117.
Takó, H., 104.
Talmud, B. A., 130.
Talmud, D. L., 130.
Tananaev, I., 146.
Tananaev, N. A., 135, 151.
Tartakovski, P., 114.
Tasker, H. S., 118.
Tedeschi, G., 147.
Terenin, A. N., 145.
Ter-Pogossian, A., 107.
Theis, E., 153.
Thiessen, P. A., 145.
Thomas, A. W., 132.
Thomer, G., 117.
Thompson, H. W., 110.
Thomson, J., 104.
Thoreau, J., 155.
Tishelova, T. P., 153.
Tilley, C. E., 154.
Tilton, L. W., 115.

Timofeev, P. V., 114.
Titova, A. S., 116.
Todd, S. S., 124.
Tonnelat-Baudot, (Mme.) M. A., 109.
Torotschchnikov, N. S., 136.
Townsend, A. A., 107.
Trapcznikova, O. N., 124.
Truka, J., 131.
Trump, J. G., 151.
Tschachrov, L., 113.
Tscherniaev, I. I., 110.
Tschida, R., 110.
Tunell, G., 154, 155.

UJHELYI, (Mlle.) E., 151.
Urbanski, T., 137.

VAES, J. F., 155.
Valensi, G., 142.
Van Lookeren Campagne, G. J., 134.
Vassy, E., 110.
Vadovenko, V. M., 139.
Veichertz, I. S., 138.
Veil, (Mlle.) S., 140.
Veingerov, M. L., 151.
Vercschtschagin, L. F., 122.
Vorhoek, F. H., 135.
Vorma, M. R., 121.
Verzner, V., 152.
Vilborg, M., 128.
Vinal, F. B., 128.
Vinal, G. W., 128.
Vinokurov, L. A., 113.
Vinti, S., 156.
Vogel, A. L., 135.
Volkenstein, M. V., 112.
Volman, D. H., 148.
Vondráček, R., 128.
Vonnegut, B., 117.
Voronov, N. M., 127.

WADA, I., 150.
Waibel, F., 114.
Ward, A. G., 125.
Wardlaw, W., 118.
Warmoltz, N., 105.
Warren, B. E., 117.
Wartenberg, H. von, 137.
Watson, W. W., 111.
Way, H. E., 121.
Weare, J. H., 134.
Webb, K. R., 115.
Weiner, J. G., 135.
Weisskopf, Y. F., 109.
Welge, H. J., 135.
Wells, L. S., 137.
West-Po, W., 116.
West, E. S., 153.
West, W., 112.
Westerveld, J., 155.
Westgren, A., 118.
Wetmore, F. E. W., 135.
Wetroot, G., 146.
Whaff, J. A., 137.
Whelpton, R. V., 152.
Whitney, L. V., 105.
Wiesenberg, E., 146.
Wigner, E., 108, 109, 110.
Wildt, R., 110.
Willard, H. H., 149.
Williams, J. W., 135, 139.
Williams, K. A., 151.
Wilman, H., 119.
Wilson, D. A., 130.
Winchell, A. N., 154.
Winkel, A., 152.
Wittenburg, H. H., 147.
Wojcickowski, M., 122, 151.
Wolf, K. L., 138.
Woo, Y. H., 105.
Woodhouse, J. C., 129.
Wurst, H., 117.

YAMAMOTO, Y., 141.
Yates, E. L., 127.
Yoshimura, J., 155.
Yost, D. M., 135.
Younger, A. J., 151.
Yumen, R., 151.

ZANKO, A. A., 131.
Zeclunclster, L., 151.
Zemel, V. K., 155, 156.
Zentner, J., 127.
Zerrweck, W., 117.
Zvjagintzev, O. E., 156.

INDEX OF AUTHORS' NAMES

APRIL, 1937.

- ARKIN, G. L., 202.
 Adam, H., 161.
 Adamovitsch, V. V., 200.
 Agno, A. R., 203.
 Aguado, A., 199.
 Ahlberg, J. E., 187.
 Airola, A. K., 196.
 Albrecht, W. H., 174.
 Alexa, V., 165.
 Alexopoulos, K. D., 161.
 Allen, J. S., 162.
 Almy, G. M., 164.
 Alter, C. M., 205.
 Arnaldi, E., 161.
 Ananthakrishnan, R., 167.
 Anderson, C. D., 159.
 Andrews, D. H., 175.
 Anshcles, O. M., 171.
 Appin, A., 190.
 Aradine, P. W., 198.
 Ariyama, K., 179.
 Asmussen, R. W., 174.
 Assarson, G., 194.
 Astafiev, V. A., 202.
 Atanasiu, I. A., 188.
 Audubert, R., 164.
 Auger, P., 163.
 Auger, V., 195.
 BADGER, R. M., 165.
 Badocho, M., 197.
 Bär, R., 174.
 Bailey, E. D., 181.
 Bakker, G., 179.
 Balce, S., 176.
 Baldinger, L. H., 191.
 Baldwin, W. C. G., 170.
 Balyi, K., 173.
 Bancroft, W. D., 187, 193.
 Banov, A. V., 168.
 Barchewitz, P., 167.
 Bardet, J., 198.
 Barnard, J. E., 201.
 Barvc, P. M., 182.
 Bates, J. R., 158.
 Batt, W. G., 182.
 Baudisch, O., 192.
 Bauer, S. H., 165.
 Bankloh, W., 196.
 Baumgardt, E., 174.
 Baxter, G. P., 160.
 Bayard, P., 167.
 Beams, J. W., 202.
 Bechert, K., 163.
 Behre, C. H., jun., 204.
 Bekkedahl, N., 174.
 Belaez, A. F., 191.
 Belenki, M. S., 180.
 Bellustin, S. V., 159.
 Bennett, C. W., 189.
 Berg, L. G., 196.
 Bergmann, E., 196.
 Berling, V. P., 177.
 Bernardin, G., 161.
 Bernshtein, S. S., 198.
 Berry, N. E., 197.
 Bertram, A., 186.
 Bethe, H. A., 163.
 Betz, H., 168.
 Bhaagavantam, S., 168.
 Bhatnagar, S. S., 178.
 Ribergal, A., 201.
 Bijkerk, L., 170.
 Bijvoet, J. M., 171.
 Blair, G. W. S., 202.
 Bleaknov, W., 202.
 Blinov, V. I., 195.
 Bloch, E., 157.
 Bloch, L., 157.
 Blochin, M. A., 201.
 Blochinger, D., 168.
 Blokner, P. C., 188.
 Blum, E., 165.
 Blumenthal, M., 185.
 Bobrovnik, D., 206.
 Bocciarelli, D., 161.
 Börgcr, E., 186.
 Bokhaven, W. C., 178.
 Boldrini, R., 163.
 Bonino, G. B., 168, 187.
 Bonneman, P., 195.
 Boos, M. F., 204.
 Borchert, W., 173.
 Borekows, G. K., 192.
 Borovik, S. A., 206.
 Bothe, W., 162.
 Boutaric, A., 182.
 Boutry, G. A., 201.
 Bowers, A., 201.
 Bower, J. C., 159.
 Boyd, G. A., 171.
 Boyle, A. J., 191.
 Bozorth, R. M., 174.
 Bragin, S. V., 179.
 Branham, J. R., 202.
 Braschnik, N. I., 189.
 Braude, S. J., 159.
 Briau, A., 197.
 Brickwedde, F. G., 176.
 Brintzinger, H., 184.
 Brünighaus, L., 201.
 Brunovskl, B., 206.
 Bülow, B. F. von, 203.
 Bueger, M. J., 204.
 Bulvidaito, M., 196.
 Bulfer, G., 191.
 Burdo, P. Z., 202.
 Burgers, W. G., 201.
 Burnham, J., 167.
 Burriel, F., 199.
 Butacva, F., 158.
 Butkov, K., 194.
 Butler, J. A. V., 184.
 CAPDECOMME, L., 173.
 Capron, P., 170, 172.
 Carlson, J. M., 187.
 Carpenter, L. G., 175.
 Carpenter, T. M., 203.
 Carré, P., 175.
 Carvin, F. D., 166.
 Cauchols, (Mlle.) Y., 159.
 Centuerszwer, M., 185.
 Chalnski, I. A., 189.
 Chambers, F. S., jun., 185.
 Chang, T. L., 191.
 Chang, W. Y., 162.
 Chapman, R. W., 206.
 Chariton, J., 190, 191.
 Charmandarian, M. O., 178.
 Chaudron, G., 196.
 Chav, C. Y., 161.
 Cherbullez, E., 197.
 Chittum, J. F., 187.
 Chotkevitsch, V. I., 174.
 Christiansen, J. A., 174.
 Chruschtschev, V., 201.
 Chudoba, K., 204.
 Chvostikov, I. A., 203.
 Clay, J., 162.
 Coates, J. S., 206.
 Cohen, B., 192.
 Cohen, E., 173.
 Compton, K. T., 159.
 Conrad, C. R., 202.
 Contini, Z., 203.
 Contractor, G. P., 206.
 Costeanu, N. D., 197, 200.
 Courty, C., 199.
 Cox, (Miss) M., 176.
 Cram, W., 203.
 Crane, H. R., 161.
 Crussard, J., 163.
 Culbertson, J. L., 175, 179.
 Cunningham, B. B., 199.
 Cunningham, G. E., 178.
 Curle, M., 168.
 DAMON, E. B., 184.
 Danilov, V., 171, 184.
 D'Ans, J., 186.
 Daunt, J. G., 174.
 David, W. T., 190.
 Davis, T. W., 199.
 Déchenc, G., 157.
 De Hemptinne, M., 170.
 De Jong, H. G. B., 178.
 De Jong, W. F., 204.
 De la Cierwa, P., 161, 193, 200.
 De Lange, J. J., 204.
 Delaplace, R., 176.
 Del Campo, A., 199.
 Del Fresno, C., 197.
 Del Fresno, O., 199.
 Dellmarsi, J. K., 187.
 Deisasso, L. A., 161.
 Desal, B. N., 182.
 De Sousa, L. A., 172.
 De Vriend, J. A., 195.
 Dey, L. J. L., 162.
 Dhar, N. R., 181.
 Dietrich, K. R., 177.
 Dijkstra, H., 157.
 Di Stephano, F., 197.
 Dobinski, S., 175.
 Dodd, L. E., 173, 202.
 Dolch, H., 163.
 Domange, L., 185.
 Domanski, J., 188.
 Donnay, J. D. II., 171.
 Dorabialska, A., 191.
 Drop, J., 190.
 Droste, G. F. von, 160.
 Dubrisay, R., 198.
 Dumbar, A., 175.
 Dumham, T., jun., 158.
 Durand, J. F., 201.
 Duran, F., 178.
 Dusehinski, F., 168.
 Duwez, P. E., 173.
 EASLY, H. F., 202.
 Eastwood, T., 206.
 Ecker, H., 165.
 Edlen, B., 157.
 Edsall, J. T., 168.
 Ehrenfest, P., jun., 163.
 Ekwall, P., 179.
 Engelhardt, W. von, 206.
 Engels, A., 204.
 Erdman, E. A., 202.
 Erickson, C. L., 172.
 Errera, J., 167.
 Escolar, L. G., 199.
 Essers, G., 173.
 Eucken, A., 186.
 Evseev, A. D., 201.
 FABER, W., 205.
 Fabrikant, V., 158.
 Fagerholm, E., 164.
 Fainberg, M. M., 202.
 Fajsuln, F. F., 188.
 Fano, U., 201.
 Farkas, A., 193.
 Farnsworth, H. E., 201.
 Faucounau, L., 192.
 Faust, G. T., 204.
 Fedorov, F. P., 193.
 Fehér, F., 167, 201.
 Fenoglio, M., 205.
 Fermi, E., 161.
 Feyto, A., 199.
 Field, J. E., 173.
 Filippov, N. S., 197.
 Fine, I., 202.
 Fink, C. G., 192.
 Finkelstein, V., 184, 191.
 Flory, P. J., 190.
 Foord, S. G., 189.
 Forestier, H., 192.
 Fournier, A., 163.
 Fowler, W. A., 161.
 Fox, J. J., 166.
 Foz, O. R., 170, 171.
 Franck, J., 194.
 Fraser, F. J., 206.
 Fredlund, E., 176.
 Freise, F. W., 203.
 Freon, A., 163.
 Freundlich, H., 181.
 Freymann, (Mme.) M., 167.
 Fricke, R., 171.
 Frischmuth, G., 174, 195.
 Frondel, C., 204.
 Frost, A. V., 190.
 Fu, C. Y., 161.
 Fuchs, N., 180.
 Fucks, W., 158.
 Fukuhara, Y., 183.
 Fuller, C. S., 172.
 Furrsov, V., 158.
 GABLER, H. E., 178.
 Galanti, A., 203.
 Ganguli, N., 174.
 Ganz, E., 180.
 Gaponenkov, T. K., 181, 183.
 Garrett, O. F., 198.
 Garrido, J., 194.
 Gaubert, P., 178.
 Gawrych, S., 196.
 Géhéniau, J., 163.
 Geldbach, A., 188.
 Gentner, W., 162.
 Germer, L. H., 172.
 Gerö, L., 164.
 Getz, C. A., 190.
 Ghosh, J. C., 184.
 Giacalone, A., 194, 199.
 Glauque, W. F., 175.
 Gimmelman, G., 190.
 Gion, L., 198.
 Gisolf, J. H., 201.
 Gilstenko, N. I., 195.
 Glockler, G., 167.
 Goetz, A., 171, 176.
 Goldsmith, H. H., 160.
 Golovkov, M. P., 171, 173.
 Golubeva, Z. F., 198.
 González de Barcia, J., 194.
 Good, H. G., 203.
 Goodeve, C. F., 195.
 Goranson, R. W., 184.
 Gorenbeln, E. J., 187.
 Gorter, E., 183, 184.
 Goslawski, W., 180.
 Grassmann, H., 177.
 Gray, W. T., 164.
 Gribkova, S., 189.
 Gribova, E. I., 177.
 Grigoriev, D. P., 204.
 Grillet, L., 158.
 Grimbaum, R., 166.
 Grinnell, S. W., 187.
 Gross, R. F. J., 192.
 Grosser, G., 206.
 Grumbach, A., 202.
 Günther-Schulze, A., 158, 168.
 Guertler, W., 177.
 Guillot, M., 160.
 Guminski, K., 157.
 Gupta, J., 167, 168.
 Gurwitsch, A., 168.
 Gurwitsch, L., 168.
 HABLÜTZEL, J., 176.
 Haenny, C., 170.
 Hagen, W., 185.
 Hagsawa, H., 185.
 Hagiya, M., 177.
 Hall, N. F., 185.
 Hamaker, H. C., 182.
 Hanson, E. E., 159.
 Harding, J. W., 172.
 Harker, D., 171.
 Harkins, W. D., 179.
 Harlo, T. F., 175.
 Harned, H. S., 186.
 Harrington, E. L., 159, 179.
 Hartree, D. R., 163.
 Hartree, V., 163.
 Harwood, H. F., 205.
 Hauser, E. A., 181.
 Hayasi, T., 159, 177.
 Hecht, F., 160.
 Helmer, A., 165.
 Hellermann, M., 157.
 Hemmendinger, A., 160.
 Henry, D. E., 169.
 Herzberg, G., 165, 166.
 Herzenstein, (Mme.) A., 197.
 Herzfeld, K. F., 194.
 Herzog, E., 196.
 Heyn, F. A., 162, 201.
 Hickling, A., 192.
 Higuti, I., 178.
 Hildebrand, J. H., 178.
 Hisatsune, C., 177.
 Hodnett, L., 185.
 Hontgenschmid, O., 160.
 Hoffman, J. G., 163.
 Hoffmann, J. I., 160.
 Holleman, L. W. J., 178.
 Holmes, S., 192.
 Holstein, O., 204.
 Hooft, C. G. T., 162.
 Hopkins, B. S., 192.
 Howard, J. W., 204.
 Howell, D. H., 205.
 Hrynakowski, K., 186.
 Huggins, M. L., 170.
 Hunt, H., 187.
 Huxley, L. G. H., 159, 160.
 IBARZ, J., 199.
 Ilijin, B. V., 179.
 Indovina, R., 194, 199.
 Inge, L. D., 169.
 Ingerson, F., 186.
 Inglot, J., 180.
 Isaov, B., 201.
 Isbekov, V. A., 187.
 Ischkin, I. P., 202.
 Ishikawa, T., 177.
 Ivanoff, (Mlle.) N., 195.
 Iwase, K., 186.
 JABŁCZYŃSKA-JĘDRZE-
 JEWSKA, H., 188.
 Jablczynski, K., 176.
 Jacobs, R. B., 171, 176.
 Jacquet, P., 193.
 Jaeger, F. M., 170.
 Jagielski, A., 169.
 Jahn, F., 184.
 Jantsch, G., 199.
 Jaulmes, P., 177.
 Jirkovsky, R., 200.
 Jirsa, F., 192.
 Jolson, L. M., 199.
 Jones, A. D., 181.
 Jones, T. O., 185.
 Joplin, G. A., 206.
 Joshi, C. B., 182.
 Jouravsky, G., 173.
 Jullis, J., 162.
 Jung, H., 205, 206.
 KAHAN, T., 163.
 Kalapesi, A. S., 206.
 Kalia, P. N., 157, 201.
 Kamienski, B., 180.
 Kanamaru, K., 183.
 Kandler, L., 165.
 Kanel, A., 158.
 Kangro, W., 189.
 Kaplan, J., 157.
 Kapur, A. N., 178.
 Kapur, P. L., 178.
 Kar, K. C., 160.
 Karzewski, K., 187.
 Karges, R. A., 203.
 Kastorskaja, T. L., 180.
 Katalinić, M., 182.
 Kazakov, N. U., 202.
 Keeley, J. C., 174.
 Kemp, J. D., 175.
 Kemula, W., 188.
 Kennard, T. G., 205.
 Kent, N. A., 157.
 Ketelaar, J. A. A., 177.
 Keyser, L. S., 202.
 Kilnetz, V. A., 187.
 Kindler, H., 173.
 King, A. S., 157, 203.
 King, R. B., 157.
 Kiselev, A. V., 183.
 Kishen, J., 163.
 Kistakowsky, G. II., 190.
 Kitajima, S., 198.
 Klein, C. H., 195.
 Klemm, W., 174, 195.
 Klitkenberg, L. J., 171.
 Kljatschko, I. R., 178, 179.
 Knol, K. S., 161.
 Kobayasi, R., 172.
 Koch, F., 161.
 König, H., 201.
 Koets, P., 184.
 Kolltowska, J. H., 195.
 Koller, L. R., 159.
 Kolthoff, I. M., 187, 197.
 Komarov, V. A., 177.
 Kondratev, V., 193.
 Konobejev, S., 176.
 Koopmann, K., 178.
 Kopelovitsch, E. L., 178.
 Koptov, V. F., 190.
 Korenman, I. M., 196, 199, 200.
 Korintski, A. A., 197.
 Kornblum, N., 199.
 Kornfeld, M., 171.
 Korshenlovski, G. A., 198.
 Korth, K., 166.
 Kortüm, G., 163.
 Koschara, W., 196.
 Kosmath, W., 198, 202.
 Kozuchova, O. S., 180.
 Krächter, H., 173.
 Kracmer, E. O., 181.
 Krasnikov, A. I., 201.
 Krause, A., 196.
 Krejci-Graf, K., 205.
 Krishnan, K. S., 174.
 Krishnan, R. S., 182.
 Kronig, R. de L., 161.
 Kurlberg, L. M., 200.
 Kuntz, W., 206.
 Kuntke, A., 201.
 Kurbutov, L. M., 203.
 LABRUTO, G., 205.
 Lafitte, P., 191.
 Lagrange, (Mlle.) R., 198.
 Lamb, A. B., 184.
 Lamb, W. E., jun., 161.
 Landau, L., 170.
 Landl, A., 205.
 Lange, E., 186.
 Lange, H., 173.
 Langer, I. N., 198.
 Langmuir, I., 180.
 Lauritsen, C. C., 161.
 Lawson, J. L., 158.

- Lazareva, A. I., 183.
 Lebeau, P., 160.
 Leclerc, A., 196.
 Lee, O. I., 204.
 Leighton, P. A., 167.
 Leontev, A. A., 179.
 Leonteva, A. A., 177.
 Lefrince-Ringuct, L., 163.
 Levashévitch, M., 184.
 Lialushchko, S. M., 200.
 Liem, H. T., 200.
 Liempt, J. A. M. van, 195.
 Ljepatov, S. M., 202.
 Lieshout, A. K. W. A. van, 173.
 Lille, R., 192.
 Lind, S. C., 194.
 Lindseijer, E. W., 190.
 Lindsay, G. A., 173.
 Line, W. R., 198.
 Livingston, M. S., 163.
 Loeb, L. B., 160.
 Locker, H. O., 178.
 Lord, R. C. jun., 175.
 Loughborough, D. L., 183.
 Lower, I. S., 163.
 Lowry, T. M., 170.
 Lozler, W. W., 202.
 Lucasse, W. W., 202.
 Lundberg, W. O., 187.
 Lundell, G. E. F., 160.
 Lundgren, H. P., 197.
 Lynch, J., 204.
 Lysheide, J. M., 157.
- MAASKANT, L., 183, 184.
 McBain, J. W., 181, 182.
 McBain, M. E. L., 182.
 Macdonald, J. Y., 191.
 McDonald, R. D., 193.
 McKeehan, L. W., 174.
 McLearn, F. H., 206.
 McNabb, W. N., 198.
 Mallnovski, A. E., 189.
 Maman, A., 176.
 Mamaschilsov, V. I., 162.
 Manegold, E., 180.
 Mankodi, G. F., 182.
 Manzout-Ansided, R., 168.
 Marchlewski, L., 166.
 Mark, H., 172.
 Martin, A. E., 166.
 Martin, C., 163.
 Martin, K., 185.
 Martin, W., 186.
 Masaki, K., 165.
 Masuch, V., 162.
 Mauritz, B., 205.
 Mazars, H., 177.
 Mehmel, M., 205.
 Mehta, S. M., 189.
 Meldrum, A. N., 189.
 Mellon, M. G., 201.
 Mellor, D. P., 173.
 Melville, H. W., 193.
 Mendelssohn, K., 174.
 Menon, A. S., 182.
 Menzel, D. H., 158.
 Menzel, H., 185.
 Mesonshnik, S. S., 199.
 Meyer, S., 160.
 Michalski, M., 188.
 Michels, W. C., 176.
 Michlin, S. G., 199.
 Miesowicz, M., 176.
 Milazzo, G., 181.
 Miller, J. G., 202.
 Miller, M. A., 183.
 Milligan, W. O., 182.
 Milone, M., 186.
 Mlnarikova, V. N., 181, 183.
 Mirus, W., 184.
 Mizgajski, L., 196.
 Mohler, F. L., 158.
 Mohler, H., 185.
 Moles, E., 176, 194, 195.
 Mollet, P., 167.
 Molvig, H., 165.
 Montgule, E., 194, 195.
 Morey, G. W., 186.
 Morgenstern, G., 174.
 Moureu, H., 195.
 Müller, E. A. W., 201.
 Mukherjee, K. K., 160.
 Mulliken, R. S., 164.
 Mullin, C. E., 195.
 Mumbauer, R., 171.
 Murakami, T., 176.
 Murdoch, H., 164.
 Murdoch, J., 204.
- NAKAMURA, T., 183.
 Narkiewicz-Jodko, K., 163.
 Nasu, N., 185.
 Navas, Y. R., 201.
 Neddermeyer, S. H., 159.
 Negishi, G. R., 178.
 Neuert, H., 161.
 Neuhirn, G. G., 164.
 Neumann, M., 190.
 Neusser, E., 195.
 Newill, T., 206.
 Newhouse, W. H., 205.
 Newman, F. H., 158.
 Newson, H. W., 162.
 Nga, (Mlle.) H. T., 169.
 Nichols, J. B., 181.
 Nielsen, H. H., 166.
 Nikiforov, V. K., 183.
 Nisloka, U., 186.
 Nitta, I., 172.
 Nockolds, S. R., 204.
 Norrish, R. G. W., 189, 193.
 Norton, F. H., 206.
 Noyes, W. A., jun., 164.
 Nudelman, S. L., 201.
 Nutting, L., 187.
 Nye, A. W., 163.
- OAKLEY, H. B., 184.
 Obinata, I., 177.
 Oddo, G., 195.
 Okabe, K., 203.
 Okubo, J., 173.
 Olsen, L. O., 164.
 Olsson, E., 164.
 Omer, G. C., jun., 158.
 Orcutt, F. S., 178, 202.
 Orechov, D. A., 201.
 Orr, W. J. C., 184.
 Osborn, E. F., 204.
 Ostroumov, E. A., 200.
 Overman, O. R., 198.
 Overstreet, R., 175.
- PALACIOS, J., 170, 193, 194.
 Panay, T. N., 157.
 Panich, F. A., 203.
 Parisot, A., 191.
 Parthasarathy, S., 167, 168.
 Passedouet, H., 175.
 Patat, F., 166.
 Paul, W., 181.
 Pauthener, M., 163.
 Pavlova, N. P., 200.
 Paxton, H. C., 162.
 Peachin, W. S., 178.
 Peaso, R. N., 190.
 Penley, H. H., 179.
 Penning, F. M., 203.
 Perey, (Mlle.) M., 158, 160.
 Perlinghi, S. L. T., 172.
 Perlinghi, (Mme.) S. T., 175.
 Pertzov, V. N., 179.
 Pevzner, L. E., 202.
 Philipp, H., 172.
 Phillips, C. J., 167.
 Piccardi, G., 158.
 Pillipenko, A. T., 186.
 Pirani, M., 177.
 Pitzer, K. S., 175.
 Pletzenova, N., 183.
 Ploos van Amstel, T. J. A., 201.
 Plotnikov, V. A., 187, 189.
 Plyler, E. R., 166.
 Pockock, R. W., 206.
 Pokrovski, V. A., 181.
 Pollard, E., 204.
 Polya, J., 165.
 Pontecorvo, B., 161.
 Porter, J. D., 187.
 Pough, F. H., 205.
 Prasad, M., 172.
 Prettre, M., 190.
 Price, W. C., 158.
 Pringle, J., 206.
 Proszk, J., 181.
 Prunell, A., 181.
 Ptschelln, V., 183.
 Pugh, C. E. M., 197.
- QUASTEL, J. H., 197.
 Quintin, (Mlle.) M., 187.
 Quittner, F., 169.
 Quodling, F. M., 173.
- RABOTNOV, S. N., 168.
 Radtschenko, I., 171.
 Rainwater, E. H., 204.
- Rakshit, P. C., 184.
 Randall, J. T., 168.
 Rao, A. V., 168.
 Rao, B. S. M., 157.
 Rasmussen, E., 157.
 Rdultovskaja, E., 191.
 Read, H. H., 206.
 Reed, C. E., 181.
 Reihlen, H., 191.
 Reinkober, O., 173.
 Reiss, K. H., 169.
 Rentschler, H. C., 169.
 Ribas, I., 199.
 Richardson, F. D., 195.
 Richey, J. E., 206.
 Rieder, F., 161.
 Rieinan, W., 178.
 Riesenfeld, E. H., 191.
 Rivoir, L., 193, 200.
 Robertson, J. M., 172.
 Robertson, (Sir) R., 166.
 Rodda, J. L., 177.
 Rodbuck, J. R., 203.
 Rogovin, S., 182.
 Rohmann, C., 181.
 Rose, M. E., 163.
 Rosenberg, S. L., 190.
 Rosenblum, C., 175.
 Rosenblum, S., 160.
 Rossl, B., 163.
 Rostagni, A., 160.
 Roth, W. A., 186.
 Rouse, A. G., 160.
 Rubanik, M., 191.
 Rubin, N., 198.
 Runtzo, A. P., 183.
 Rusinov, L. I., 162.
 Russell, L. S., 206.
 Rustamov, A., 179.
 Ruzicka, L., 175.
- SACHIEV, I. S., 202.
 Sagaidak, A. N., 162.
 Sahr, E. von, 185.
 Samochvalov, K. N., 180.
 Sanders, H. L., 187.
 Sano, K., 185.
 Santarelli, L., 205.
 Sarver, L. A., 196.
 Sató, M., 159.
 Sató, S., 157.
 Savaud, J., 170.
 Savjalov, I. N., 177.
 Saxton, J. A., 161.
 Sayler, J. N., 171.
 Saywell, L. G., 199.
 Sborgi, U., 203.
 Scaramelli, G., 187.
 Schacherl, F., 194, 198.
 Schachov, A. S., 173.
 Schaefer, V. J., 180.
 Schattenstein, A. I., 191.
 Scheibe, G., 165.
 Scheinker, N. S., 203.
 Schemjakin, F. M., 182, 183, 200.
 Schenck, R., 185.
 Schiedt, R., 160.
 Schiflett, C. H., 194.
 Schlichtover, M., 182.
 Schlötter, M., 188.
 Schmid, M. D., 202.
 Schmidt, R., 164.
 Schmidt, T., 157.
 Schmitt, M., 176.
 Schmitt, O. H., 202.
 Schmuschkovitsch, L. S., 201.
 Schneider, E. G., 157.
 Schneider, F., 178.
 Schnitger, H., 158.
 Schogam, S. M., 192.
 Schramm, J., 176.
 Schröer, E., 196.
 Schtschelkin, K., 189.
 Schubin, S., 169.
 Schubnikov, L. V., 174, 201.
 Schüller, H., 157.
 Schünemann, H., 206.
 Schulenina, A. D., 201.
 Schulze, A., 173.
 Schumb, W. C., 195.
 Schurigina, E., 181.
 Schurvalov, S. P., 193.
 Schwerdtfeger, H., 189.
 Schwedcker, A., 197.
 Scott, R. B., 176.
 Seevers, M. H., 178, 202.
 Seidel, A., 168.
 Seitz, W., 158.
 Sementchenko, V. K., 179.
 Semerano, G., 184.
 Sen, M. K., 165.
- Sen-Gupta, P. K., 165.
 Sertchenko, A. N., 203.
 Seyer, W. F., 185.
 Shah, N. M., 189.
 Shanker, J., 172.
 Shon, S. T., 170.
 Sherman, A., 170.
 Sherwood, T. K., 185.
 Sheth, S. M., 189.
 Shibata, A., 176.
 Shigadlo, N. V., 202.
 Shukov, I. I., 177.
 Shuman, A. C., 197.
 Sidhu, S. S., 159.
 Sidorova, A. A., 177.
 Siepert, A., 174.
 Siehr, A., 180.
 Sik, K., 200.
 Simon, A., 167, 174, 201.
 Sirkar, S. C., 167.
 Sirokomi, V. S., 200.
 Siskin, M., 193.
 Skrupnikov, K. A., 189.
 Slater, J. C., 174.
 Sluzkaja, M. M., 197.
 Smith, B., 206.
 Smith, E. R., 184.
 Smith, G. F., 190.
 Smith, J. G., 202.
 Smith, L. G., 202.
 Smith, P. T., 202.
 Smythe, W. R., 160.
 Snoddy, L. B., 202.
 Sokov, P., 190.
 Soloffet, P., 157.
 Solovlev, E. I., 182.
 Sosodko, A. F., 206.
 Spacu, P., 168, 172.
 Spedding, F. H., 165.
 Spencer, R. C., 158.
 Spiegel, G., 188.
 Sprague, A. D., 166.
 Springorum, F., 196.
 Stahel, E., 160.
 Stamm, A. J., 183.
 Starr, C., 201.
 Staszewski, H., 186.
 Stathis, E., 192.
 Staudinger, H., 172.
 Stepanov, B. I., 164.
 Stephenson, C. C., 175.
 Stepin, V. V., 200.
 Stern, A., 165.
 Stetina, J. von, 197.
 Stewart, G. W., 171.
 Stillwell, C. W., 171.
 Stipanits, M., 203.
 Stitt, F., 167.
 Störmer, R., 201.
 Storks, L. H., 172.
 Strunz, H., 205.
 Stuever, R. F., 181.
 Stumpf, K. E., 181.
 Sturtevant, J. M., 200.
 Suenaga, K., 172.
 Sullivan, R. R., 158.
 Sun, C. E., 169.
 Susehkovitsch, T., 193.
 Swires, (Miss) B., 163.
 Szo, S. Y., 171.
 Szabellédy, L., 200.
- TABEL, W. A., 192.
 Takagi, J., 198.
 Takagi, M., 173.
 Takai, T., 185.
 Takatori, N., 174.
 Talenti, M., 203.
 Tall, E. M., 199.
 Talmud, D. L., 193.
 Tanaka, Y., 172.
 Tananaev, N. A., 186, 196.
 Tapla, E., 199.
 Tarassov, V. V., 177.
 Tarassova, V., 176.
 Tarr, W. A., 204.
 Tartakowski, P., 164.
 Tate, F. G. H., 169.
 Tawde, N. R., 170.
 Tehakirian, A., 193, 198.
 Teller, E., 170.
 Tenenholm, A. L., 200.
 Terem, H. N., 199.
 Terenin, A. N., 164.
 Thellier, E., 205.
 Thilo, E., 206.
 Thomas, A. W., 192.
 Thomson, G. P., 161.
 Thornton, W. M., jun., 202.
 Tice, L. F., 182.
 Titani, T., 203.
 Titov, E. F., 173.
 Todes, O. M., 189, 190.
 Toftoli, C., 203.
- Tollert, H., 186.
 Tomes, J., 188.
 Trautner, P., 180.
 Trautenberg, H. R. von, 161.
 Truesdale, E. C., 177.
 Tschassovennl, V., 194.
 Tscherniaev, V., 158.
 Tscherniakov, N. I., 200.
 Tschisch, E., 196.
 Tschulanovskij, V. M., 164.
 Turska, E., 191.
- UBBELOHDE, L., 202.
 Uhl, K., 198.
 Ulich, H., 188.
- VALASEK, J., 158.
 Valdes, L., 197.
 Van Rysselberghe, P., 187.
 Van Vleck, J. H., 161, 165.
 Varadanam, C. I., 181.
 Vaeli, A., 206.
 Veksler, V., 201.
 Velculescu, A. I., 188.
 Voldkamp, J., 161.
 Venderovitsch, A., 169.
 Venturolo, G., 186.
 Verleger, H., 166.
 Veselova, A. V., 200.
 Veselovski, V. S., 179.
 Vestling, C. S., 187.
 Vidan, A., 176.
 Vidal, P., 202.
 Vlgdortschik, I. M., 159.
 Vilenski, V. A., 180.
 Villan, P., 195.
 Vjladimirova, M. I., 200.
 Vlassov, A., 158.
 Vodishenski, G. S., 188.
 Voet, A., 183.
 Vollnetz, M. I., 198.
 Volkova, Z. V., 179.
 Vonsovski, S., 169.
 Voos, E., 186.
 Vorobieva, A. D., 198.
 Vorobjov, A., 169.
 Vuks, M., 158.
- WADA, I., 198.
 Wagner, K. M., 189.
 Wall, F. T., 167.
 Walter-Levy, (Mme.) L., 194.
 Walther, A. F., 169.
 Waring, J. R. S., 162.
 Warren, L. A., 169.
 Warren, P. S., 206.
 Watanabe, T., 172.
 Watson, W. W., 164.
 Weber, A. H., 169.
 Weichherz, J., 183.
 Weiser, H. B., 182.
 Welch, F. V., 201.
 Wells, A. F., 172.
 Wesotowski, J., 175.
 Wetroff, G., 195.
 White, M. G., 160.
 Whitehead, T. H., 206.
 Wickenden, R. T. D., 206.
 Wiersma, J. T., 162.
 Wilcox, R. L., 177.
 Willems, P. J. H., 177.
 Williams, D., 166.
 Winter, L. L., 179.
 Wittgott, L., 160.
 Witt, R. K., 175.
 Wojciechowski, M., 174, 184.
 Wolf, F., 159.
 Wolff, L., 188.
 Wood, L. A., 174.
 Woodward, I., 172.
 Wooster, C. B., 189.
 Wrinch, C. M., 180.
 Wu, T. Y., 170.
- YAECKEL, M. P., 205.
 Yagoda, H., 199.
 Yamamoto, Y., 188.
 Yao, C., 169.
 Yoshimura, S., 167.
 Yost, D. M., 203.
 Yuill, L. A., 205.
 Yutzy, H., 197.
- ZENGHELIS, C., 192.
 Ziemecki, S., 163.
 Zmaczyński, A., 174.
 Zombory, L. von, 206.
 Zosimovitsch, D. P., 189.

INDEX OF AUTHORS' NAMES

MAY, 1937

- ANON., 231, 253.
 Aall, C., 242.
 Abé, M., 217.
 Abkin, G. L., 268.
 Abramtschuk, N. A., 238.
 Acharya, H. K., 234.
 Adadurov, I. E., 252.
 Ageev, N. V., 233.
 Ageeva, V. A., 233.
 Airova, A. K., 241, 260.
 Alvasov, B. V., 247.
 Ajon, G., 256.
 Aklimov, G. V., 245.
 Akiyama, H., 251.
 Alderman, A. R., 270.
 Allmarin, I. P., 259.
 Almy, G. M., 216.
 Alty, T., 231.
 Amaldi, E., 212.
 Amis, E. S., 244.
 Ammann-Brass, H., 255.
 Anantaryaman, N., 221.
 Ananthakrishnan, R., 220.
 Anderson, C. T., 230.
 Anderson, J. S., 248.
 Andrade, E. N. da C., 228.
 Andreatta, C., 270.
 Andreev, E. A., 247.
 Andreeva, E. A., 266.
 Anson, M. L., 236.
 Antipov-Karataiev, I. N., 231.
 Antipova-Karataieva, T. F., 234.
 Aoki, H., 211.
 Appleton, E. V., 208.
 Apuschkin, K. K., 239.
 Archibald, R. C., 242.
 Arkel, A. E. van, 258.
 Ashby, G. E., 270.
 Asundi, R. K., 223.
 Atanasiu, I., 269.
 Athanasu, G., 221.
 Atkins, W. R. G., 263.
 Auger, P., 213.
 Aumeras, M., 237, 241.
 Ayres, F. D., 236.
 BADGER, R. M., 219.
 Badoche, M., 244.
 Baev, V. A., 259.
 Bailey, V. A., 209.
 Baker, D. H., 268.
 Baker, E. B., 208.
 Baleev, A. V., 260.
 Ball, E. G., 246.
 Banderet, A., 257.
 Barbulessu, N., 230.
 Barchewitz, P., 218.
 Barichanskaja, F., 219.
 Barkworth, E. D. P., 229.
 Baron, J., 247.
 Barriol, J., 219.
 Bartholomé, E., 223.
 Bashulin, P., 230.
 Baxter, G. P., 210.
 Bayless, N. S., 224.
 Benms, J. W., 268.
 Becker, A., 209.
 Beier, H., 267.
 Bell, J., 243.
 Bell, R. P., 242, 250.
 Belton, J. W., 234.
 Bénard, J., 259.
 Benedetti-Pichler, A. A., 264.
 Benedicks, C., 229.
 Benrath, A., 233, 243.
 Berenblum, I. S., 262.
 Berenshtein, F. J., 249.
 Berg, R., 203.
 Bergmann, A., 256.
 Bernard, R., 207.
 Bernstein, (Mlle.) F., 215.
 Bethé, H. A., 214, 215.
 Bettinelli, G., 245.
 Beyer, H. G., 211.
 Bhabha, H. J., 213.
 Bhatia, V. S., 257.
 Bhatnagar, S. S., 234.
 Bibergal, A. V., 266.
 Bijkork, L., 259.
 Bijl, A., 231.
 Biron, A., 246.
 Bizov, L. A., 268.
 Björnståhl, Y., 232.
 Blackman, M., 224.
 Blanchard, M. H., 240.
 Blank, E. W., 267.
 Bleakney, W., 221.
 Bloch, (Mlle.) M., 215.
 Blochin, M., 259.
 Blochinger, D., 217.
 Bluschke, H., 218.
 Boas, W., 228.
 Bodenstein, M., 254.
 Boc, J., 236.
 Böttger, W., 262.
 Boggild, J., 213.
 Bollman, V., 214.
 Boltz, H. A., 208.
 Bommer, H., 257.
 Bond, D. C., 259.
 Bonino, G. B., 222, 224.
 Borelius, G., 233.
 Borgmann, C. W., 229.
 Born, M., 215.
 Bothe, W., 210, 212.
 Bowen, I. S., 211.
 Bowen, N. L., 270.
 Bowles, J. A. C., 257.
 Bradley, A. J., 233.
 Bragg, W. L., 233.
 Brandt, O., 230.
 Braunbek, W., 214.
 Breit, G., 214.
 Breitenbach, J. W., 249.
 Bretschneider, H., 267.
 Briegleb, G., 219.
 Brimley, R. C., 267.
 Briner, E., 260.
 Brintzinger, H., 241, 267.
 Briscoe, H. V. A., 248.
 Brockway, I. O., 222.
 Bronstein, M., 214.
 Brown, H. F., 244, 245.
 Brown, O. L. I., 230.
 Brüche, E., 209.
 Brünger, K., 254.
 Brutzus, M., 223.
 Rüttner, L., 265.
 Burger, G., 267.
 Burgess, W. M., 256.
 Burnett, R. Le G., 250.
 Burr, (Mrs.) M. S., 249.
 Burton, E. F., 229.
 Burton, M., 267.
 Butenko, G. A., 264.
 Buzágh, A. von, 239.
 CACCIAVILLANI, B., 258.
 Cadenbach, G., 239.
 Caglioti, V., 225, 245.
 Callinenco, N., 237.
 Cambi, L., 222.
 Campbell, N. R., 266.
 Capron, P., 227.
 Carlson, J. F., 213.
 Carrelli, A., 207.
 Cattelain, E., 241.
 Centnerszwer, M., 254.
 Cernatescu, R., 260, 269.
 Chakraberty, S. K., 232.
 Chamberlain, E. A. C., 247.
 Champetier, G., 254.
 Chao, C. Y., 211.
 Chapman, S., 208.
 Char, T. L. R., 246.
 Chatelet, M., 241.
 Chaudhury, S. G., 239.
 Chaudron, G., 259.
 Childs, W. H. J., 218.
 Chomikovski, F. M., 238.
 Chong, S. H., 254.
 Christian, S. M., 237.
 Cisman, A., 209.
 Clare, N. T., 249.
 Clark, C. H. D., 213, 215.
 Clark, G. L., 226, 255.
 Classen-Nekludova, M. V., 228.
 Clay, J., 211, 213.
 Clow, A., 222.
 Cocosinschi, A. S., 269.
 Coe, W. S., 255.
 Cohn, E. J., 240.
 Coleman, R. N., 241.
 Coles, S. B., 207.
 Condon, E. U., 221.
 Cook, M. A., 242.
 Coomber, D. I., 221.
 Cordes, H., 208.
 Coriselli, C., 222.
 Cosslett, V. E., 226.
 Couchet, G., 241.
 Coulson, C. A., 223.
 Cox, E. F., 211.
 Cox, H. L., 228.
 Cranston, J. A., 244, 245.
 Crepaz, E., 243, 258.
 Croad, G. F., 260.
 Crockford, H. D., 243.
 Crommelin, C. A., 231.
 Császár, E., 224.
 Cuckow, F. W., 266.
 Cuthbertson, A. C., 231.
 DAMERELL, V. R., 261.
 Danforth, W. E., 213.
 Danilov, V. I., 225.
 Dasannacharya, B., 267.
 Das-Gupta, P. N., 263.
 Daunt, J. G., 229.
 David, W. T., 246, 247.
 Davidovskaja, E. A., 234.
 Davies, C. W., 244.
 Davies, R. M., 228.
 Davies, W., 252.
 Davis, R. O. E., 256.
 Davis, T. W., 267.
 Dawson, H. M., 249.
 De Bethune, P., 268.
 Debye, P., 224.
 De Fiequelmont, A. M., 226.
 Degkwitz, R., 239.
 De Hemptinne, M., 227.
 Delacrauz, R., 231.
 Delaplace, R., 231.
 Della Santa, P., 234.
 Delsasso, L. A., 212.
 Dempster, A. J., 210.
 Denisov, E. I., 261.
 Derjagin, B., 237.
 Desvieux, R., 261.
 De Voc, C. F., 209.
 Devons, S., 210.
 De Voogd, J. G., 265.
 De Waele, A., 239.
 Dickinson, R. G., 251.
 Dinnis, G., 239.
 Dinsdale, A., 229.
 Dirac, P. A. M., 214.
 Dobinski, S., 227.
 Dobitschin, D., 252.
 Dobronravov, R. K., 240.
 Dobry, (Mlle.), A., 239.
 Döpel, R., 211.
 Doering, H., 260.
 Domange, L., 259.
 Donaldson, G. W., 244.
 Donzelot, P., 219.
 Dubsky, J. V., 259.
 Duchesne, J., 224.
 Dufay, J., 207, 215.
 Dumanski, A. V., 235.
 Du Mond, J., 214.
 Dunicz, B. L., 217.
 Dunncliffe, H. B., 257.
 Dunning, J. R., 221.
 Dushman, J. S., 213.
 Dural, C., 259.
 Dwyer, F. P., 262.
 EGRIWE, E., 263.
 Eggers, H., 243.
 Eitel, W., 225.
 Ellsworth, J., 215.
 Eрманuel - Zavizziano, H., 253.
 Endô, H., 252.
 Epprecht, A., 241.
 Epstein, P. S., 232.
 Erlenmeyer, H., 241, 254.
 Ernst, Z., 252.
 Erschler, B., 245.
 Eucken, A., 224, 231.
 Euler, H., 214.
 Evans, E. J., 222.
 Evans, M. G., 246.
 Ewles, J., 220.
 Eyring, H., 224, 246.
 FABRE, R., 262.
 Fahrenheit, E. S., 263.
 Fallot, M., 229.
 Farkas, A., 253.
 Faude, E., 261, 263.
 Feitknecht, W., 225.
 Fermi, E., 212.
 Fialkov, J. A., 248, 262.
 Fierz, M., 214.
 Finbak, C., 225.
 Finch, G. I., 226.
 Finkelshtein, D. N., 267.
 Flischer, W., 254.
 Fleck, J., 243.
 Flory, P. J., 249.
 Förster, T., 217.
 Fordham, S., 236.
 Forrer, R., 231.
 Fowkes, F. M., 235.
 Fowler, W. A., 212.
 Fox, J. J., 218.
 Frame, J. W., 212.
 Frank, I., 220.
 Franke, W., 233.
 Frankel, M., 240.
 Franz, E., 257.
 Franzel, W., 213.
 Freund, H., 230.
 Fricke, R., 230.
 Friedrich, H., 222.
 Friend, J. N., 230, 269.
 Frisch, S., 208.
 Fritz, H., 267.
 Frivold, O. E., 222.
 Frölich, P., 221.
 Frondel, C., 270.
 Frost, A. V., 240, 241.
 Frost, O. I., 232, 233.
 Fu, C. Y., 211.
 Fuhrmann, F., 260.
 Fukazawa, Y., 270.
 GABBARD, J. L., 244.
 Gabel, J. W., 216.
 Gabor, D., 267.
 Gamow, G., 214.
 Ganguly, P. B., 232.
 Ganz, E., 218.
 Garrick, F. J., 248.
 Gavrychova, M., 252.
 Géhénau, J., 215.
 Geilmann, W., 264.
 Gelbart, A., 252.
 Gelooso, M., 256.
 Gentner, W., 212.
 Gerchick, E., 262.
 Gerdtug, H., 218.
 German, W. L., 241.
 Gero, L., 215.
 Gex, (Mlle.) M., 236.
 Ghosh, J. C., 246.
 Giannarino, P., 260.
 Giamme, W. F., 242.
 Gibson, G. E., 211.
 Gibson, R. E., 237.
 Ginkel, J. G. van, 244.
 Giordano-Orsini, (Mlle.) E., 256.
 Girenchin, B. K., 227.
 Gjedebo, F., 233.
 Gjedrova, A. A., 244.
 Glasstone, S., 246.
 Glocker, G., 219.
 Godbole, N. N., 234.
 Goerk, H., 253.
 Gogate, D. V., 227.
 Goldberg, L., 208.
 Goldsmith, T. T., jun., 222.
 Gombas, P., 224.
 Goodove, C. F., 216.
 Gopalarao, G., 261.
 Gordy, W., 232.
 Gortikov, V. M., 238, 250.
 Grahame, D. C., 211.
 Gratscheva, A. F., 234.
 Gratscheva, E. P., 252.
 Gredy, (Mlle.) B., 219.
 Green, A. A., 240.
 Green, J. B., 207.
 Gretschni, J. V., 269.
 Grienselen, H., 254.
 Griffith, R. H., 253.
 Griffiths, J. H. E., 211.
 Grinmett, L. G., 266.
 Gronow, H. E. von, 244.
 Grünberg, A. E., 246.
 Gruner, J. W., 270.
 Grunfeld, M., 217.
 Grzymek, J., 270.
 Gucker, F. T., jun., 236.
 Gueben, G., 212.
 Guitton, M. L., 245.
 Guntzsch, A., 216.
 Gurevitch, I. D., 220.
 Guth, E., 239.
 Gutirra, V. S., 222.
 Gyulai, Z., 221.
 HABERLANDT, H., 264.
 Hackel, W., 221.
 Haeman, D., 213.
 Hagsten, O., 233.
 Hahn, O., 210.
 Haissinsky, M., 253.
 Haic, A. H., 210.
 Hall, H., 208.
 Haller, W., 238.
 Hamid, M. A., 257.
 Hamlin, H. F., 216.
 Hammick, D. L., 255.
 Han, F., 239.
 Hara, R., 256.
 Haraldsen, H., 242.
 Harlinghuizen, P. J., 256.
 Harkins, W. D., 214, 235.
 Harned, H. S., 242, 245.
 Harrington, E. L., 266.
 Hartley, G. S., 244.
 Hartley, R. V. L., 220.
 Hartung, E. J., 235.
 Harwood, H. F., 265.
 Hassel, O., 222, 225.
 Haxel, O., 212.
 Hay, R., 242.
 Hayner, L. J., 209.
 Heinrich, M. S., 243.
 Heintz, E., 218.
 Heller, K., 269.
 Hellmig, E., 207.
 Hendricks, S. B., 256.
 Herb, R. G., 221.
 Herman, L., 215.
 Hernal, F., 253.
 Herzberg, G., 244.
 Herzfeld, K. F., 244.
 Hey, M. H., 270.
 Hibbard, P. L., 262.
 Hibben, J. H., 217, 218.
 Hibert, (Mlle.) D., 259.
 Hiedemann, E., 230.
 Hill, E. L., 212, 214.
 Hill, E. S., 246.
 Hill, S. G., 253.
 Hirschfelder, J., 224.
 Hirschlaff, E., 228.
 Hitzbleck, E., 243.
 Hlasko, M., 244.
 Hlučka, H., 221.
 Hoeh, J., 217.
 Holden, F. R., 256.
 Holst, G., 255.
 Horvuti, J., 259.
 Horsfall, R. B., jun., 216.
 Houston, W. V., 207.
 Hübel, E., 224.
 Hüttig, G. F., 253, 257.
 Huggins, M. J., 224.
 Hugel, J., 260.
 Huxley, L. G. H., 209.
 IANOVICI, V., 269.
 Iabi, I., 263.
 Ijijn, B. V., 235.
 Inai, T., 212, 231.
 Inglis, D. R., 210.
 Irrera, L., 222.
 Ishimaru, S., 264.
 Ismail, A. M., 265.
 Ito, T., 235.
 Itterbeck, A. van, 230.
 Ivanov, M. P., 260.
 Ivie, J. O., 268.
 Izralovitch, J. I., 243.
 JACEK, W., 250.
 Jaackel, R., 211.
 Jaeger, F. M., 258, 259.
 Jäncke, E., 242.
 Jahn, F., 241.
 Jahn, H. A., 218.
 Jakovlev, B., 248.
 Jander, G., 258.
 Jander, W., 243.
 Jay, A. H., 233.
 Jayaraman, N., 270.
 Jermolenko, N. F., 238.
 Jessup, R. S., 244.
 Jockersch, H., 254.

INDEX OF AUTHORS' NAMES.

- Jørgensen, G., 261.
 Jørgano, C. V., 220.
 Johansson, C. H., 233.
 Jones, G., 237.
 Jonken, H. F., 213.
 Joshi, S. S., 238.
 Jungers, J. C., 217.
 Juza, R., 256, 266.
- KABAKJIAN, D. H., 220.
 Kabanov, B., 245.
 Kahovec, L., 220.
 Kalinin, V. I., 267.
 Kameyana, N., 235.
 Kane, G. P., 247.
 Kappelmeier, C. P. A., 268.
 Kapur, A. N., 234.
 Karczewski, K., 235.
 Karetnikov, G. A., 230.
 Kargin, V. A., 257.
 Karkov, A., 213.
 Karlik, B., 264.
 Karpov, A. N., 234.
 Karschullin, M., 250.
 Karskol, T. N., 264.
 Karsten, P., 265.
 Karwell, J., 223.
 Kasatotschkin, V., 225.
 Kasbekar, G. S., 251.
 Katz, H., 233.
 Katz, S., 248.
 Katz, S. A., 257.
 Kauko, Y., 241.
 Kawasé, H., 252.
 Keesom, W. H., 224, 231.
 Kellor, W. D., 270.
 Kellström, G., 231.
 Kelly, F. H. C., 235.
 Kemula, W., 217.
 Kent, N. A., 207.
 Kerckow, F. W., 268.
 Kessel, H., 221.
 Kikuchi, S., 211, 235.
 Kilpatrick, M., 241, 250.
 Kincaid, J. F., 237.
 Kipphan, E., 209.
 Kirkpatrick, P., 214.
 Kistiakowsky, G. B., 223.
 Kizelschtein, V. J., 267.
 Kleen, W., 209.
 Klein, K., 257.
 Klemm, L., 229.
 Klemm, W., 257.
 Kobayashi, M., 216.
 Koblitz, W., 255.
 Körösy, F., 233.
 Kohlrusch, K. W. F., 220.
 Kolzumi, M., 250.
 Kolesova, M., 238.
 Kolomitzova, M., 237.
 Kolpinski, T. A., 266.
 Kolthoff, I. M., 260, 263.
 Komovskii, A. F., 257.
 Kompanietz, A. S., 230.
 Konishi, K., 261.
 Korabiev, I. V., 261.
 Kornfeld, G., 247.
 Kornfeld, M. O., 224, 228.
 Kostron, H., 268.
 Kotov, V., 225.
 Kotukov, A., 235, 239.
 Kozlowski, W., 236.
 Krakau, K. A., 213.
 Kramer, B., 262.
 Krause, A., 252.
 Krauzo, E. F., 265.
 Krestovnikov, A. N., 230.
 Krishnan, K. S., 229.
 Kriyoschikov, N. F., 265.
 Krombholz, A. J., 253.
 Kroon, D. B., 267.
 Krullov, K. I., 226.
 Krupenko, N. S., 265.
 Kucynski, T., 270.
 Kürli, N., 229, 231.
 Küstner, H., 208.
 Kufferath, A., 240.
 Kurzke, H., 208.
 Kwal, B., 209.
- LACOUNT, R. G., 207.
 Ladenburg, R., 215.
 Laflitte, P., 247, 258.
 Lagsdin, J. B., 208.
 Lainé, P., 229, 231.
 Laitinen, H. A., 260.
 Landau, L., 229.
 Landé, A., 215.
 Lane, T. B., 267.
 Lang, R., 261, 263.
 Lange, E., 242.
- Langer, T., 217.
 Langhelm, R., 266.
 Laporte, O., 208.
 Lapp, H., 239.
 Larin, G. V., 230.
 Larionov, J., 270.
 Lasarev, B. G., 229.
 Laschko, N. F., 232.
 Laub, A., 237.
 Laue, M. von, 224.
 Lauppe, W., 219.
 Lauritsen, C. C., 212.
 Laurs, L., 262.
 Laves, F., 225.
 Lay, H., 263.
 Lazarev, V., 237.
 Leach, R. H., 245.
 Lebbink, F. J., 258.
 Leberknight, C. E., 218, 236.
 Lelpunski, A., 211.
 Lejkina, B. N., 243.
 Lely, U. P., 236.
 Lemoigne, M., 261.
 Levi, G. R., 258.
 Lewis, G. N., 211.
 Li, K. T., 210.
 Li, L., 254.
 Lialikov, J. S., 267.
 Lichatscheva, A. I., 243.
 Liebhaftsky, H. A., 256.
 Lindner, J., 260.
 Lingane, J. J., 260, 263.
 Linnett, J. W., 224, 255.
 Lisitzki, N. N., 268.
 Lister, M. W., 255.
 Liu, T. K., 215.
 Locher, G. L., 213.
 Locuty, P., 258.
 Long, F. A., 229, 249.
 Longworth, L. G., 266.
 Loskit, K., 212.
 Lotzkar, H., 251.
 Louis, 208.
 Love, W. H., 267.
 Lovell, A. C. B., 229.
 Luhr, O., 207.
 Lutschinski, G. P., 243.
- McCRAE, J., 260.
 MacGillavry, D., 232.
 MacInnes, A. S., 234.
 MacInnes, D. A., 242, 266.
 MacIntosh, A. B., 242.
 Mack, E. jun., 223.
 Mack, J. E., 208.
 McKay, H. A. C., 259.
 McKay, R. E., 216.
 McKinney, D. S., 218.
 McNaught, K. J., 249.
 Madson, C. B., 209.
 Mahl, H., 209.
 Maier-Leibnitz, H., 210.
 Mainstone, P. A., 227.
 Maione, A., 218.
 Majorana, Q., 221.
 Malatesta, L., 238.
 Melotaux, R. N. M. A., 243.
 Manly, J. J., 265.
 Manly, K. C., 229.
 Mannaback, C., 223.
 Manov, G. G., 230.
 Marakaev, A. A., 265.
 Mariens, P., 230.
 Markovitsch, I., 237, 238.
 Marshall, H. J., 234, 268.
 Martin, A. E., 217.
 Martin, R., 228.
 Martinson, C. E., 268.
 Martynoff, M., 217.
 Mason, R. B., 241.
 Mathias, E., 231.
 Mathieu, J. P., 219.
 Matossi, F., 218.
 Mattauch, J., 210, 223.
 Maurer, W., 207.
 Maximenko, M. S., 243.
 Maxwell, H. N., 207.
 Mayer, A., 269.
 Mayer, G., 265.
 Mayer, (Mme.) N., 246.
 Mehta, S. M., 266, 268.
 Melhuizen, J. J., 231.
 Mendelssohn, K., 229.
 Mendenhall, C. E., 209.
 Menon, A. S., 237.
 Menschutkin, B. N., 269.
 Menzel, D. H., 208.
 Mercel, J. H. C., 231.
 Mercier, J. M., 259.
 Mercel, J. H. C., 240.
 Mertzlin, R. V., 233.
 Meschalkin, S. I., 262.
- Mesnage, P., 216.
 Metzger, (Mlle.) H., 269.
 Meycnburg, H. von, 241.
 Meyer, (Mme.) G., 213.
 Meyer, K. H., 226, 228, 236.
 Meyring, K., 230.
 Michalev, P. F., 245.
 Michalski, E., 263.
 Michel-Lévy, A., 250.
 Michelson, A. S., 205.
 Miholids, S., 269.
 Mika, J., 260.
 Mikulinski, A. S., 250.
 Milner, C. J., 227.
 Milone, M., 220.
 Miroshnitschenko, F. D., 227.
 Miroshnitschenko, K. S., 265.
 Misch, L., 266.
 Mischin, V. P., 234.
 Mitko, S., 232.
 Mitra, S. M., 217.
 Miyako, M., 231.
 Moelwyn-Hughes, E. A., 248.
 Moerman, N. F., 218, 221, 225, 231.
 Moesveld, A. L. T., 229.
 Mohle, B. V., 254.
 Mohler, H., 216, 217, 266.
 Mondain-Monval, P., 257.
 Moncuillon, P., 261.
 Montignie, E., 258.
 Montgomery, C. G., 213.
 Montgomery, D. D., 213.
 Mookherji, A., 229.
 Moorhy, T. S. K., 267.
 Morgulis, N., 210.
 Morita, N., 251.
 Morrison, J. O., 245.
 Morton, C., 266.
 Mosgovoi, A. A., 240.
 Moskvina, D. G., 268.
 Mott, N. F., 227.
 Mounie, M., 237, 241.
 Muchin, E. J., 243.
 Müller, H. O., 209.
 Müller, G. J., 218.
 Mullen, R. S., 223.
 Muraour, H., 250.
 Murata, K. J., 241.
 Murphy, G. M., 224.
 Murty, G. V. L. N., 261.
 Muthuswami, N., 237.
 Myers, R. J., 235.
- NALBANDJAN, A., 246.
 Narsich, O. G., 238.
 Nasini, A. G., 234.
 Nasu, N., 244.
 Nath, N. S. N., 215.
 Natta, G., 225.
 Neary, G. J., 210.
 Neimark, I. E., 251.
 Nokrasov, N. I., 247, 254.
 Nerz, K., 251.
 Netschvolodov, V. V., 266.
 Neugebauer, T., 223.
 Neuman, M. B., 247.
 Nga, (Mlle.) H. T., 245.
 Nielsen, J. R., 219.
 Nieuwenberg, C. J. van, 260.
 Nirudkar, K. D., 254.
 Njiveld, W. J., 213.
 Nikitin, E. K., 249.
 Nilakantan, P., 226.
 Niwase, Y., 238.
 Nordheim, L. W., 229.
 Norling, F., 215.
 Norman, A. R., 251.
 Northrop, J. H., 236.
 Novoselova, A. V., 243.
 Nowacki, W., 225.
 Nučić, C., 267.
 Nutting, G. C., 216.
 Nylén, P., 248.
- OAKLEY, H. B., 239.
 O'Bryan, H. M., 217.
 Ogg, R. A., jun., 248.
 Okamoto, G., 259.
 Oke, B. Y., 228.
 Oldenberg, O., 215.
 Oliveri-Mandala, E., 222.
 Olivier, S. C. J., 249.
 Olson, A. R., 249.
 Opcehowski, W., 227.
 Opichtina, M. A., 232.
 Oppenheimer, J. R., 213.
- Ord, J. A., 236.
 Ormont, B., 222, 259.
 Ornstein, L. S., 256.
 Ostapenko, I. G., 238.
 Ostrikow, M. S., 235.
 Ostrogovich, A., 256.
 Ostrogovich, G., 256.
 Ostwald, W., 240.
 Owen, E. A., 232.
- PAIGE, S., 270.
 Pamfilov, A. V., 257.
 Paneth, F. A., 269.
 Pannekoek, A., 208.
 Pantoleeva, L. I., 250.
 Papardt, W., 227.
 Paris, R., 257.
 Parker, E. A., 226.
 Parker, R. C., 268.
 Parkinson, J. L., 265.
 Partington, J. R., 221.
 Partridge, H. M., 257.
 Pathuis, J. C., 221.
 Patry, M., 258.
 Paul, G. W., 249.
 Pauli, W., 237.
 Pavlov, P. N., 238.
 Pearl, A., 262.
 Pei, K., 254.
 Perkins, A. J., 243.
 Perret, A., 257.
 Perrin, R., 269.
 Perrotet, E., 260.
 Pesce, B., 236, 237, 266.
 Peschkova, V. M., 263.
 Pestemer, M., 217.
 Peterson, E. L., 229.
 Petin, N. N., 266.
 Petrenko, B. T., 232.
 Petrov, B., 259.
 Pfenigberger, R., 253.
 Philipp, G. J., 235.
 Plankov, V. A., 234.
 Platinizki, A. I., 221.
 Picardi, G., 207.
 Plontelli, R., 242, 245.
 Piper, C. S., 261.
 Pirotzki, P. P., 247.
 Placinteanu, J. J., 215.
 Placzek, G., 214.
 Platonov, M. S., 265.
 Ploger, I., 233.
 Plotnikov, V. A., 213, 214.
 Plum, W. B., 218.
 Podaschewski, M. N., 228.
 Podtitschenko, E. N., 250.
 Polanyi, M., 246.
 Poljakov, M. V., 251.
 Pollard, E., 214.
 Polonski, A. M., 228.
 Polotschanskaja, E. E., 234.
 Pomerantschuk, I., 229.
 Popper, E., 232.
 Potapenko, G., 227.
 Potter, H. H., 227.
 Potterill, R. H., 217.
 Powell, E. C., jun., 243.
 Powers, P. N., 211.
 Prandtl, W., 265.
 Prasad, M., 225, 254.
 Preston, J. S., 266.
 Preston, W. M., 208.
 Prettre, M., 247.
 Priday, E. B. R., 241.
 Procopiu, S., 227.
 Proskurnin, M., 245.
 Prytz, M., 241.
 Przi Bram, K., 220, 264.
 Ptschenlein, N. K., 259.
 Purl, M. L., 234.
- QUARTAROLI, A., 250.
 Quinet, (Mlle.) M. L., 256.
- RABAGLIA, E., 266.
 Rabinovitsch, C. J., 267.
 Raft, J. R., 242.
 Ralea, R., 260.
 Ramaiah, K. S., 240.
 Ramart-Lucas, (Mme.), 217.
 Ramaswamy, K. L., 222.
 Ramaswamy, S., 226.
 Ramsauer, R., 225.
 Rann, W. H., 266.
 Rao, A. B., 222.
 Rao, N. H., 238.
 Rao, S. R., 237.
 Raspopov, S. I., 267.
 Rau, M. A. G., 221.
 Reed, J. C., 270.
- Reetz, T., 251.
 Regnant, P., 254.
 Reichrudei, F., 208.
 Reinsberg, 208.
 Remiz, E. K., 241.
 Ricci, O. K., 243.
 Rice, O. K., 248.
 Richards, L. A., 268.
 Richardson, F. D., 216.
 Richardson, H. O. W., 210.
 Richter, H., 209.
 Riddle, A. R., 266.
 Rideal, E. K., 235.
 Rigamonti, R., 225.
 Rindfleisch, H., 208.
 Ritschl, R., 210.
 Rivin, M., 247.
 Rjabtschikov, D. I., 246.
 Robertson, J. M., 225.
 Robertson, P. W., 249.
 Rochester, G. D., 216.
 Rodobush, W. H., 254.
 Rodine, M. T., 221.
 Roebbing, W., 263.
 Rogers, F. T. jun., 210.
 Rogovin, S., 239.
 Rohde, L., 221.
 Rollefson, G. K., 255.
 Rollicr, M. A., 258.
 Romisch, V. P., 230.
 Rosa, E., 228.
 Roscoe, R., 228.
 Rose, M. E., 215.
 Rosenkevitsch, L., 211.
 Rosenthal, (Mies) J. E., 224.
 Ross, P. A., 214.
 Rossi, C., 234.
 Rossi, G., 238.
 Rostagni, A., 209.
 Rothe, H., 209.
 Rouard, P., 228.
 Roubaud-Valette, J., 215.
 Roy, G. C., 263.
 Rubinstein, A. M., 252.
 Rubinstein, R. N., 250.
 Rudorfer, H., 249.
 Ruska, J., 269.
 Rüstad, S., 222.
 Rutgers, A. J., 242.
 Rysseberghe, P. van, 246.
- SACHSSE, H., 248.
 Sänger, R., 227.
 Saifer, A., 260.
 Saitschuk, V. I., 238.
 Sakata, S., 267.
 Sakurazawa, K., 256.
 Salmiun, V. I., 268.
 Sameshima, J., 231.
 Sams, C. S., 244.
 Samuel, R., 223.
 Sanada, Y., 257.
 Sander, A., 270.
 Sannici, C., 266.
 Sankisov, E. S., 245.
 Sartori, G., 245.
 Saslodek, M., 221.
 Sata, N., 238.
 Satterly, J., 230.
 Sauter, E., 226.
 Sborgi, U., 266.
 Scagliarini, G., 260.
 Scandellari, G., 238.
 Schachov, A. S., 250.
 Schachover, M., 239.
 Schantarovitsch, P. S., 248.
 Scharwächter, W., 224.
 Schattensteiner, A. I., 242, 250, 251.
 Scheibe, G., 216.
 Schemjakin, F. M., 246, 263.
 Schiffers, B., 233.
 Schlapp, R., 207.
 Schlicher, A., 262.
 Schmelser, K., 213.
 Schmid, G., 235.
 Schmidt, R., 215.
 Schöner, E. G., 217.
 Schöner, W., 254.
 Schpakowski, A. U., 249.
 Schraibman, S. S., 260.
 Schtandel, E. G., 257.
 Schubinow, L. V., 229.
 Schünemann, H., 256.
 Schulman, J. H., 235.
 Schumacher, H. J., 255.
 Schutz, P. W., 211.
 Schuvalov, S. P., 254.
 Schwabe, K., 266.
 Schwartz, G. M., 270.

INDEX OF AUTHORS' NAMES.

| | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Sclar, M., 250. | Speldel, H., 235. | Tamamushi, B., 251. | Uémura, T., 217. | Whiddington, R., 207, |
| Sconzo, A., 249, 258. | Spence, R., 252, 255. | Tamm, I., 210, 220. | Ullman, D., 258. | 215. |
| Seaborg, G. T., 211. | Spencer, E., 269. | Taranenko, I. T., 264. | Ullmann, D., 258. | White, D. O., 231. |
| Sederholm, P., 229. | Spencer, L. J., 269. | Tate, J. T., 212. | Unterzaucher, J., 267. | White, P., 267, 268. |
| Segré, E., 212. | Spikes, W. F., 264. | Taub, A. H., 215. | Usatenko, J. I., 260. | Wierciński, J., 262. |
| Seitz, F., 223. | Spivak, G., 208, 214. | Taylor, A. K., 266. | | Wilcox, L. V., 261. |
| Selisski, J. P., 266. | Spoor, N. L., 248. | Taylor, H. S., 252. | VALENSI, G., 250. | Wild, W., 255. |
| Sellakov, N. J., 225. | Spremull, P., 261. | Taylor, J. K., 222. | Vallet, P., 252, 257. | Wilhelmy, E., 212. |
| Semenova, N., 246. | Srivastava, P. D., 234. | Teller, E., 214, 244. | Vanzetti, G., 240. | Williams, D., 218. |
| Sementschenko, V. K., 234. | Stadnik, P. M., 251. | Tendeloo, H. J. C., 253. | Vasiliu, G., 227. | Williams, R. J., 209. |
| Semerano, G., 241, 245. | Stammer, H. J., 211. | Terrey, H., 245. | Veltzer, T. I., 220. | Williams, J. H., 212. |
| Sen-Gupta, J., 239. | Starkiewicz, J., 210. | Terrien, J., 216. | Veksler, V. I., 266. | Wilson, R. W., 270. |
| Serebrjakova, E. K., 240. | Starobinetz, G. L., 230. | Te-Tchad, O., 237. | Verschtschagin, L. F., 229. | Winchell, A. N., 270. |
| Sexl, T., 215. | Stasiw, O., 217. | Thilo, E., 256. | Verleyesen, A., 223. | Wirtz, K., 213. |
| Shanker, J., 225. | Steacie, E. W. R., 248. | Thomas, I. H., 228. | Vigortschik, I. M., 209. | Witte, H., 225. |
| Shedlovsky, T., 242. | Stearn, A. E., 245. | Thompson, H. W., 224, 255. | Vinokur, M. L., 265. | Wogrinz, A., 265. |
| Shon, S. T., 218. | Stefanovsky, V. F., 246. | Thorley, N., 215. | Vles, F., 218. | Wolf, F., 209. |
| Shinohara, K., 212. | Stehn, J. R., 223. | Tijn, M. van, 211. | Vles, F., 218. | Wolke, M., 213. |
| Sideris, C. P., 264. | Stepin, V. V., 264. | Tilton, L. W., 222. | Vogel, A. I., 241. | Volkenstein, M., 219. |
| Sicvers, J. F., 228. | Stevenson, A. F., 215. | Timofeov, P. V., 221. | Vojtaschik, A. A., 260. | Woo, S. C., 215. |
| SII, K. M., 263. | Strachan, C., 224. | Timoshuk, D., 211. | Volarovitsch, M. P., 232. | Wouters, J., 227. |
| Silver, R. S., 247. | Strassmann, F., 210. | Titani, T., 250, 251. | Volkenschein, M. V., 257. | Wouthuysen, S. A., 242. |
| Simon, A., 251. | Straub, J., 243. | Titus, A. C., 233. | Volz, H., 214. | Wrenshall, G. A., 266. |
| Simon, F., 229, 231. | Strieblch, H., 243. | Tödt, F., 266. | Vorobiev, A. L., 259, 267. | Wriggo, F. W., 264. |
| Singh, B., 263. | Strishevski, I. I., 261, 262. | Toennies, G., 258. | Vorobieva, O. I., 265. | Wu, T. Y., 218. |
| Sirokomski, V. S., 264. | Struszyński, M., 267, 268. | Tokarev, N. V., 247. | Vuks, M., 219. | Wurzschnitt, B., 268. |
| Skrabal, A., 246. | Stuart, W. W., 240. | Toimatschev, J. M., 270. | WAGNER, C., 251. | Wyckoff, R. W. G., 263. |
| Skrabal, R., 220. | Studer, F. J., 207. | Toistol, D. M., 232. | Walke, H., 213. | YAMAMOTO, H., 215. |
| Smith, G. F., 260, 267. | Suchich, V. A., 266. | Tomaschov, N. D., 245. | Walker, F., 263. | Yanick, N. S., 243. |
| Smith, H. G., 270. | Sudö, T., 270. | Tomesco, T. G., 262. | Walker, O. J., 217. | Yao, Y. T., 218. |
| Smith, L. G., 209, 221. | Sueda, H., 241. | Torrey, H. C., 210. | Wall, F. T., 219. | Yates, E. L., 232. |
| Smith-White, W. B., 267. | Sugden, S., 229. | Tournaire, A., 216. | Walling, E., 210. | Yee, J. Y., 256. |
| Smits, A., 221, 231. | Sullivan, V. R., 267. | Townsend, D. T. A., 247. | Walters, (Miss) B. P. M., 222. | Yoshimura, J., 270. |
| Smolenski, K., 236. | Sveschnikov, A. T., 267. | Townsend, J. S., 209. | Ward, N. E., 219. | Young, K., 263. |
| Smyth, C. P., 223. | Swann, W. F. G., 213. | Treffers, H. P., 246. | Warner, J. C., 218. | Young, L. A., 210. |
| Snoddy, L. B., 268. | Swartzlow, C. R., 270. | Tretiakov, G. N., 240. | Wasastjerna, J. A., 231. | Xovanovitch, S. L., 265. |
| Sobel, A. E., 262. | Swift, W., 207. | Trombe, F., 229. | Watanabe, S., 238. | Yukawa, H., 267. |
| Sokolik, A., 247. | Syrkin, J. K., 219. | Trubesteln, H., 208. | Webb, J. H., 254. | ZACHARJIN, G., 214. |
| Soleillet, P., 208. | Szegö, L., 238. | Tschapek, M. V., 240. | Weibke, F., 233. | Zamotorin, M. I., 233. |
| Soloviev, A. V., 245. | Szilard, L., 211. | Tschorenkov, P. A., 220. | Weinstein, F. M., 251. | Zauko, A. M., 246, 264. |
| Soltys, A., 268. | Szper, J., 254. | Tsuchida, R., 216. | Weizsäcker, C. F. von, 214. | Zauber, E. L., 259. |
| Sopwith, D. G., 228. | TACONIS, K. W., 224. | Tsuge, T., 261. | Wells, W. H., 212. | Zeldler, E., 257. |
| Sosedko, A. F., 270. | Takeda, E., 211. | Tullpano, P., 207. | Wertheim, J., 235. | Ziemecki, S., 213. |
| Spacu, G., 232. | Takeuchi, T., 212, 231. | Tyson, J. T., 236. | Westcott, C. H., 211, 212. | Zuffanti, S., 268. |
| Specht, F., 260. | Talkovskii, G. B., 265. | UBBELOHDE, A. R., 225. | | Zumstein, R. V., 216. |
| Spedding, F. H., 216. | | Ucholin, S. A., 219. | | |

ERRATA.

(Abstracts, 1936.)

| Page. | Col. | Line. | |
|-------|------|-------|-------------------------------|
| 1447 | 1 | 33 | For "moments" read "liquids." |

(Abstracts, 1937, I.)

| | | | |
|-----|---|-----------|--|
| 34 | 2 | 14 and 16 | For "A. WILLIAMS" read "G. WILLIAMS." |
| 52 | 2 | 24 | For "vandenbrandite" read "vandenbrandeite." |
| 52 | 2 | 25 | For "casolite" read "kasolite." |
| 171 | 2 | 22 | For "granite" read "garnet." |
| 204 | 1 | 4 | For "chemically" read "spectroscopically." |
| 204 | 1 | 6* | For "n" read "n _a ." |
| 205 | 1 | 11* | For "Tonopath" read "Tonopah." |
| 205 | 2 | 20 | For "lazial zone" read "Latium region." |

* From bottom.

INDEX OF AUTHORS' NAMES

JUNE, 1937

- ABADIE, P.**, 285.
Achumov, E. I., 311.
Adadurov, I. E., 315.
Adam, N. K., 300.
Adcock, F., 297.
Alrola, A., 312.
Aivazov, B. V., 313.
Alexandrovitch, G. S., 331.
Alexeev, R. I., 332.
Alexeeva, M. V., 329.
Allchanian, A., 276.
Altmarin, J. P., 324, 326.
Allard, G., 286.
Allsopp, C. B., 279.
Amelina, K. S., 304.
Ananthakrishnan, R., 282, 283.
Anderson, H. H., 321.
Ansheles, J. M., 287.
Aoki, H., 278.
Apel, A., 322.
Appleyard, E. T. S., 291.
Ariyama, K., 300.
Armstrong, E. L., 331.
Arnfelt, H., 323.
Arnot, F. L., 274.
Artières, S., 294.
Asundi, R. K., 285.
Atanasoff, J. A., 328.
Atanasoff, J. V., 331.
Aton, A. H. W., 294.
Auwers, K. von., 285.
Avrunina, A. M., 329.

BABER, T. D. H., 278.
Babor, W. G., 291.
Babkin, E. E., 296.
Babkin, M. P., 327.
Babko, A. K., 325, 332.
Bacharov, I. P., 284.
Bacharach, A. L., 333.
Badum, E., 323.
Balley, C. R., 281.
Balinkin, I. A., 272.
Baluk, S. T., 323.
Banerjee, K., 289.
Barabancov, V. F., 311.
Baranaev, M., 301.
Barannikov, G. I., 325.
Barnes, R. B., 331.
Baschwitz, (Mlle.) A., 274.
Bathurst, N. O., 308.
Bauer, E., 291.
Baughan, E. C., 315.
Baumgardt, E., 319.
Baur, E., 318, 321.
Baxter, G. S., 274.
Bayliss, N. P., 271.
Beamish, F. E., 330.
Beams, H. W., 333.
Beek, O., 294.
Bell, J., 312.
Bell, R. P., 286, 302, 315.
Belton, J. W., 307.
Benedetti-Pichler, A. A., 327.
Benedict, W. S., 317.
Benford, F., 331.
Benford, G. A., 313.
Bentls, L., 310.
Bentley, G. T., 324, 329.
Berestneva, Z. J., 311.
Bernamont, J., 291.
Bernard, R., 273.
Bernoulli, A. L., 313.
Bertram, S. H., 333.
Bestchastni, A. L., 312.
Bezzabotnikova, A. P., 328.
Bialas, T., 289.
Bialobrzeki, M. C., 277.
Blastoch, K., 310.
Blesalski, E., 325.
Bijkerk, L., 289.
Bijl, A., 294.
Bikerman, J. J., 310.
Blacet, F. E., 280.
Bloch, (Mlle.) M., 273.
Boas-Traube, S., 300.
Boden, J., 328.
Bodenstein, M., 315, 318.
Bonlno, G. B., 283.
Bonneman, P., 321.
Bonner, L. G., 331.
Bonney, D. T., 323.

Bosin, A. G., 327.
Bosworth, R. C. L., 301.
Bouchet, L., 303.
Boyce, J. C., 272.
Braam Houckgeest, J. P. W. A. van., 298.
Bragg, (Sir) W., 287.
Brambel, C. E., 325.
Brandt, A. E., 331.
Brandt, P. F., 274.
Braune, H., 290.
Brauns, D. H., 285.
Brdicka, R., 311.
Bredée, H. L., 303.
Bredig, M. A., 320.
Breit, G., 276.
Bronschede, W., 318.
Brickvedde, F. G., 292.
Briggs, H. B., 285.
Briggs, J. Z., 311.
Briggs, L. H., 333.
Brillouin, L., 293.
Briner, E., 321, 324.
Brintzinger, W., 307.
Broch, E. K., 278.
Brodski, I. A., 334.
Brodski, A. E., 302.
Brodski, A. I., 279, 295.
Brown, A. G., 317.
Brown, B., 298.
Bruning, H., 274.
Brutzeus, M., 309.
Buchanan, C., 279.
Budd, A., 271.
Bueger, M. J., 287, 288, 289.
Büsson, W., 288.
Buij, J. S., 291.
Bulankin, I., 304.
Bull, H. B., 294.
Bunde, K., 320.
Burgers, W. G., 274.
Burnham, W. R., 306.
Bursuk, A. J., 328.
Burton, E. F., 284.
Burvell, R. L., jun., 315.
Butajeva, F., 272.
Butuzov, V. P., 330.

CAILLÈRE, (Mlle.) S., 334.
Cameron, W. B., 271.
Campbell, A. N., 287.
Cantrell, R., 318.
Capatos, L., 293.
Capron, P., 279.
Cartan, L., 332.
Carter, A. G., 313.
Cassel, H. M., 303.
Chakravarty, M. K., 284.
Chapman, E. A. C., 313.
Charin, S. I., 331.
Charlot, G., 325.
Charmadarian, M. O., 299.
Châtelet, M., 313.
Chatelet, R., 297.
Chevallier, R., 293.
Childs, W. H. J., 281.
Chirkov, S. K., 308.
Chittum, J. F., 310.
Ciochoki, J., 296.
Cioffari, B., 273.
Cirg, I., 272.
Clarke, L., 299.
Clay, J., 290.
Cleave, A. B. van., 315.
Cobb, A. W., 321.
Cohan, L. H., 299.
Cohen, E., 291.
Cohn, E. J., 305.
Colo, S. S., 288.
Collins, F. J. E., 289.
Coop, I. E., 295.
Cooper, L. H. N., 305.
Cordes, H., 271.
Cork, J. M., 277.
Cornog, J., 325.
Corryell, C. D., 293.
Courty, C., 302.
Cowles, R. P., 325.
Cox, R. G., 313.
Crawford, D. P., 275.
Crawford, M. F., 272.
Crooker, A. M., 272.
Culbertson, J. L., 300.
Cupr, V., 307.
Czochralski, J., 287.

DAIN, B. J., 315.
Daniell, J. F., 300, 301.
Daniell, A. L., 329.
Davies, C. W., 307, 309.
Davies, W. C., 313.
Davulovskaja, E. A., 300.
De Boer, J. H., 274, 279.
De Booy, J., 303.
De Bruin, T. L., 271, 272.
De Bruyne, N. A., 291.
Deer, W. A., 334.
De Ficquelmont, A. M., 321.
De Haas, W. J., 292.
De Hemptinne, M., 279.
Dehlinger, U., 291.
De Jong, H. G. B., 302, 305.
De Keyser, W. L., 333.
Delaby, R., 282.
De Leenher, L., 334.
Delwalle, (Mlle.) M. L., 322.
Demidenko, S. G., 302.
Dervichian, D. G., 301.
Destriau, G., 283.
Devonshire, A. F., 286.
De Wael, J., 290.
Deziel, M., 295, 319.
Dharmatti, S. S., 292.
Dippel, C. J., 333.
Dippy, J. F. J., 306.
Djatschkov, V. D., 324.
Dodé, M., 309.
Dorfman, W. A., 332.
Dorn, J. E., 287.
Dowden, J. B., 330.
Drew, H. D. K., 322.
Droz, I. F., 327.
Drucker, C., 306.
Druzakova, L. I., 311.
Dubský, J. V., 319, 326, 328.
Duch, G., 291.
Duchesne, J., 286.
Duckert, R., 330.
Duclaux, J., 330.
Dullenkopf, W., 297.
Du Mond, J. W. M., 331.
Duray, F., 299.
Dwight, C. H., 330.
Dzelopov, B. S., 276.

ECHOLS, L. S., 314.
Eckardt, W., 307.
Eckhardt, K., 307.
Edsall, J. T., 282.
Edwards, A. B., 334.
Edwards, T. G., 317.
Efremov, N. N., 295, 307.
Eggleston, F. H., 273.
Egorov, V. S., 308.
Ehmann, E. A., 322.
Eisenlohr, F., 284, 291.
Eitel, A., 288.
Elbe, G. von., 312.
Elgott, M. S., 295.
Elliot, A., 271.
Elsasser, W. M., 275.
Ender, F., 302, 332.
Engelkes, (Miss) A. D., 292.
Epstein, K. M., 315.
Erdoy-Grúz, T., 316.
Eremin, E. N., 316.
Eriksson-Quensel, I. B., 332.
Espenschied, H., 288.
Esser, H., 291.
Euckon, A., 293.
Evans, H. C., 316.
Evans, U. R., 301, 322.
Evans, W. M., 280.

FABRİKANT, V., 272.
Fainberg, M. M., 333.
Fainberg, S. J., 327.
Fairbrother, F., 320.
Fairclough, R. A., 313.
Fanta, J., 325.
Farkas, A., 315.
Farkas, L., 315.
Faull, J. H., jun., 274.
Faull, R. F., 314.
Federmcer, D. L., 307.
Fedorov, A. S., 296, 309.

Feenberg, E., 278.
Fehér, F., 282.
Fehrenbach, C., 293.
Felsing, W. A., 293.
Felsing, H., 283.
Ferguson, A. L., 310.
Ferguson, J. B., 300, 307.
Ferty, J. D., 294.
Fersman, A. E., 334.
Figurovski, N. A., 323, 331.
Finch, G. I., 287.
Fink, C. K., 302.
Finkelschtein, V. S., 323.
Fischer, F. K., 327.
Fischer, M. N., 311.
Fischer, P. Z., 311.
Flammer, H., 304.
Flitgelman, L. B., 327.
Flint, E. E., 330.
Focke, A. B., 331.
Fölsche, T., 272.
Förster, G., 280.
Fonda, G. R., 283.
Foot, H. W., 308.
Forbes, G. S., 318.
Foret, (Mlle.) J., 320.
Forrer, R., 292.
Forró, M., 277.
Fowler, R. D., 331.
Fox, J. J., 323.
Frahm, H., 330.
Francis, F., 289.
Francis, M., 329.
Francik, H. H., 320.
Franck, J., 319.
François, F., 322.
Frank, F. C., 284.
Frank, N. H., 278.
Frankl, E., 316.
Fraser, O. B. J., 316.
Froymann, (Mme.) M., 282.
Froymann, R., 282.
Fricke, H., 318.
Fridberg, L. M., 324.
Friedrich, A., 324.
Frieman, R. H., 314.
Fritz, H., 326.
Fröhlich, H., 286.
Froentjes, W., 285.
Frollich, P. K., 316.
Frotscher, H., 309.
Fruhwrth, O., 295.
Fuchs, H., 300.
Fuchs, N., 303.
Fuldner, A., 320.
Fünfer, E., 276.
Furry, W. H., 275.

GALLUP, J., 330.
Galanonkov, T. K., 304.
Garnier, R., 332.
Garrido, J., 289.
Garrigue, M. H., 331.
Gaydon, A. G., 279.
Gayler, M. L. V., 297.
Geffcken, W., 333.
Gelel, G., 328.
Gelgren, E. C., 332.
George, H., 334.
Gerding, H., 291.
German, S. L., 299.
German, W. L., 332.
Gernet, D. Y., 315.
Gerö, L., 279.
Ghose, A. K., 311.
Ghosh, B. N., 301.
Gibson, G. E., 275.
Gielsson, J., 292.
Gindin, L. G., 319.
Girard, P., 285.
Giuriani, A., 296.
Glansdorff, P., 306.
Glazunov, A., 316.
Glockler, G., 287.
Gobrecht, H., 281.
Gochshtein, J. P., 324.
Godart, J., 280.
Godnev, I., 293.
Goldstein, L., 278, 286.
Goldstaub, S., 334.
Golovkov, M. P., 287.
Goodhue, L. D., 332.
Gordy, W., 281.
Gorenheim, E. J., 310.
Gorodezkaja, F. A., 284.
Gortikov, V. M., 305.

Gotsdiner, R. G., 324.
Goy, S., 326.
Grabame, D. C., 275.
Granath, L. P., 331.
Grant, J., 324.
Gratscheva, A. F., 300.
Gray, J. A., 275, 287.
Grégoire, A., 300.
Grétschni, J. V., 333.
Griggs, H. P., 317.
Grigoriev, P. N., 325.
Grimbaumówna, R., 280.
Grischin, N. A., 296.
Groetzinger, G., 283.
Gronwall, T. H., 278.
Gross, B., 277.
Groß, E., 283.
Grüneisen, E., 292.
Grumbach, A., 310.
Günther, P. L., 276.
Guéron, J., 307.
Guillot, M., 275.
Gupta, R. P., 330.

HAALCK, H., 290.
Hackel, W., 285.
Haisinsky, M., 321.
Haken, H. L., 322.
Halban, H. von, jun., 276.
Hale, J. B., 281.
Haller, H. L., 298.
Hanson, E. A., 301.
Harder, A., 296.
Harkins, W. D., 300.
Harper, J. P., 318.
Hartecq, P., 316.
Hartree, D. R., 271.
Harvey, E. N., 301.
Hasegawa, N., 307.
Hass, G., 290.
Hassé, H. R., 278.
Hastings, J. L., 321.
Haucke, W., 296.
Hauggaard, G., 332.
Hansen, H., 334.
Havanga, E., 290.
Hay, R., 309.
Hedman, F. A., 300.
Helmer, A., 279.
Heimholz, L., 288.
Helntke, G., 315.
Hellriegel, W., 320.
Henderson, G. H., 275.
Henry, D. E., 273.
Herasymenko, P., 311.
Herbert, W. S., 271.
Herman, L., 273.
Herrmann, G., 294.
Herrberger, A. R., 332.
Herzberg, G., 271.
Herzfeld, K. F., 319.
Hoymann, E., 302.
Hibben, J. H., 306.
Hickey, F. C., 308.
Hieber, W., 322.
Hinshelwood, C. N., 312, 313.
Hintzenberger, H., 273.
Hirsh, F. R., jun., 274.
Hitchens, R., 310.
Höfer, H., 273.
Hoehne, K., 322.
Hönigschmid, O., 274.
Hönl, H., 278.
Hoeven, H. W. van der., 312.
Hoffmann, G., 320.
Hofman, E. O., 332.
Hogness, T. R., 331.
Holmes, F. T., 271.
Holmes, M. C., 277.
Holst, G., 309, 310.
Hook, W., 321.
Hopfermann, H., 271.
Hornke, G., 327.
Hounsell, E. R., 306.
Howell, O. R., 279.
Hoyle, F., 278.
Hoyt, C. S., 302.
Hrdlička, M., 326, 328.
Hrynakowski, K., 308.
Huber, H., 319.
Hubing, G. F., 330.
Hügel, R., 285.
Huff, W. J., 323.
Hugrins, M. L., 285.
Hulzinga, W. J., 273.

INDEX OF AUTHORS' NAMES.

- Hull, G. F., jun., 271.
Hund, F., 288.
Hunt, H., 310.
Husimi, K., 278.
- Iio, M., 297.
Iman, A., 284.
Imanishi, S., 279.
Immig, H., 328.
Imre, L., 299.
Inglis, D. R., 278.
Inoue, Y., 283.
Iredale, T., 317.
Isensee, H., 316.
Ishikawa, F., 307.
Ivanova, N. P., 315.
Ives, H. E., 285.
- JACKSON, A., 279.
Jackson, D. A., 272.
Jacyna, V., 286, 294.
Jaeger, F. M., 289.
Jahn, F., 307.
Jahn, H. A., 281.
Jakovleva, B., 312.
Jander, G., 328.
Jander, W., 308, 320.
Jasinskaja, G. I., 334.
Jelley, E. E., 291.
Jensen, K. A., 288, 322.
Jha, J. B., 328.
Jofan, S. S., 327.
Jogaroo, C. V., 303.
Johnson, M. C., 273.
Johnson, M. H., jun., 278.
Johnson, R. P., 286.
Johnston, H. L., 319.
Johnstone, C., 298.
Joliot-Curie, I., 275.
Jolson, L. M., 333.
Jones, G., 309.
Jordan, D. O., 323.
Jordan, P., 278.
Jowan, R., 294.
Jouaust, R., 278.
Junitzkaja, N. V., 308.
Jurovski, A. Z., 327.
Jurriena, H. J., 317, 330.
Justi, E., 291.
- KAISER, H., 323.
Kallmann, H., 276.
Kamleński, B., 310.
Kamzolova, Z., 303.
Kanamaru, K., 305.
Kapelovitch, E. L., 299.
Kaplan, S. I., 298.
Karczewski, K., 310.
Kardos, R. F., 316.
Kargin, V. A., 304, 311.
Karpatschov, S., 311.
Karper, J. G., 290.
Kaschtanov, L. I., 315.
Kasline, O. T., 329.
Kaspar, J., 313.
Kassal, L. S., 299.
Kast, W., 293.
Katsural, T., 303.
Kauko, Y., 312.
Kawaguchi, T., 297.
Kennedy, E. R., 314.
Kennedy, W. D., 298.
Kersten, H., 330.
Ketelaar, H., 275.
Khambata, (Miss) B. S., 313.
Khastgir, S. R., 284.
Kikuchi, S., 278.
King, A. J., 288.
King, T., 290.
Kipter, P., 275.
Kirgin-Mardegani, J., 332.
Kirk, P. L., 324, 329.
Kislev, A. A., 330.
Klemenc, A., 273, 316.
Kljatschko, J. A., 297.
Klotschko, M. A., 309.
Knapp, S. M., 310.
Kniga, A., 326.
Kobayashi, M., 299, 318.
Kobeko, P. P., 284.
Kobosev, N. I., 316.
Kocsis, E. A., 323, 328.
Köster, W., 297.
Kogan, A. G., 308.
Koizumi, E., 297.
Kok, J. A., 292.
Kollath, R., 274.
Kondalah, K., 327.
Kopaczewski, W., 304.
Kopcewicz, T., 282.
Korcanian, I. M., 328.
Korgin, 303.
- Kornfeld, G., 317.
Korotov, S. J., 294, 296.
Korsching, H., 272.
Kostrlik, V. M., 329.
Kou, K. H., 320.
Kratky, O., 287, 302.
Kraus, O., 288.
Kraus, W., 312.
Krebs, G., 287.
Křepelka, J. H., 325.
Krestinska, V. N., 304.
Kreutzer, K., 293.
Kreveld, A. van, 317, 330.
Krieger, A., 308.
Krishnamurti, S. G., 272.
Krishnan, R. S., 302.
Kritschewski, I. R., 306.
Kriukova, T. A., 325.
Kruis, A., 333.
Kuder, M. L., 331.
Kudriumov, G. V., 287.
Kuhn, E., 276.
Kuhn, H., 272.
Kuper, J. B. H., 333.
Kurdjumov, G., 297.
Kurnakov, N. S., 295, 296, 308.
Kurtz, L. J., 330.
Kuvshinski, E. V., 284.
Kviat, E. I., 311.
- LA FLEUR, A., 313.
La Forge, F. B., 298.
Lambert, R., 334.
Langer, A., 319.
Langer, R. E., 278.
Langovin, A., 290, 314.
Lapschin, M. I., 323.
Larsén, T., 285.
Larson, W. D., 298, 310.
Lautié, R., 294.
Laves, F., 288.
Lavrov, F. A., 312.
Lebedev, A. A., 334.
Lecomte, J., 282.
Lee, E., 272.
Lee, W. C., 282.
Leibov, Z. M., 329.
Leilich, K., 323.
Leipunski, A. I., 276.
Lemonde, H., 295.
Lenard-Jones, J. E., 286.
Leonteva, A. A., 295.
Leontovitsch, M. A., 293.
Lepointe, R., 299.
Levschin, V., 283.
Lewis, A., 333.
Lewis, B., 312.
Lewis, W. C. M., 300.
Li, K. T., 275.
Libon, I., 273.
Lichatscheva, A. I., 296, 321.
Lichtschein, J., 283.
Liebhafsky, H. A., 327.
Lier, J. N., 272.
Lifschitz, J., 285.
Linetskaja, S. G., 302.
Linhart, T., 295.
Linke, R., 284.
Lirmann, J. V., 288.
Lloyd, B. A., 307.
Lochte-Holtgroven, W., 278.
London, F., 292.
Lottermoser, A., 304, 309, 311.
Louwerse, M. W., 290.
Lovell, A. C. B., 291.
Lucas, H. J., 314.
Lucas, R., 293.
Luft, K. F., 271.
Lukasevna, E. N., 328.
Lunt, R. W., 286.
Luthra, H. R., 333.
Lutschinski, G. P., 295, 296, 321.
Lyons, W. J., 280, 331.
- MCCANDLESS, E. L., 288.
Maccougall, F. H., 298.
MacGillivray, D., 319.
McIntosh, A. B., 309.
McLay, A. B., 272.
McMillen, J. H., 331.
McMurdie, H. F., 308.
Madgin, W. M., 306.
Maeker, H., 278.
Maheshwar, G. I., 328.
Majer, V., 319.
Malaprade, L., 319.
Malinovskaja, N. P., 305.
Malov, N. A., 323.
- Malsch, J., 285.
Malthy, J. G., 332.
Mandl, F., 324.
Mann, W. B., 294.
Manov, G. C., 324.
Manzoni-Ansidici, R., 283.
Marble, J. P., 274.
Marchlewski, L., 280.
Marlan, V., 297.
Marlow, D., 331.
Marshall, J. S., 275.
Martin, L. H., 273.
Mathewson, C. H., 298.
Mathieu, J. P., 285, 322.
Mathieu, (Mlle.) S., 293.
Matoba, S., 307.
Matschkarin, V. L., 333.
Matveev, K. K., 334.
Maude, A. H., 333.
Maxted, E. B., 316.
Maxwell, W. R., 306.
Mayer, K., 322.
Mayer-Pitsch, E., 280.
Mayneord, W. V., 280.
Meek, C. A., 286.
Mehl, R. F., 288, 296.
Melssner, K. W., 271.
Mellon, M. G., 329.
Menschikova, T. M., 332.
Mertz, J. C., 298.
Merz, A., 280.
Metzner, A., 284, 291.
Meyer, A., 277.
Meyer, J., 322.
Michel, A., 297.
Mikol, I. J., 334.
Milley, H. A., 301.
Miller, C. F., 329.
Miller, J. F., 328.
Miller, M. A., 305.
Miller, W. S., 288.
Mills, G. A., 271.
Mirlis, D. J., 319.
Mitchell, J. S., 301.
Miyamoto, S., 303.
Mizushima, S., 281, 288.
Möller, K. O., 325.
Moerman, N. F., 291.
Mohl, V. B., 317.
Moltschanov, S. P., 332.
Moltz, H., 317.
Moore, G. A., 296.
Moran, W. G., 298.
Morgenstern, G., 282.
Morikawa, K., 313, 317.
Morino, Y., 281, 283.
Morrison, T. J., 298.
Moureu, H., 309.
Müller, A., 284.
Müller, F. H., 284.
Müller, H. K., 277.
Müller, K. L., 318.
Müller, R., 299.
Müller, W. J., 311.
Mueller, W. S., 330.
Mukherjee, S., 303.
Muller, G. J., 291.
Muraour, H., 314.
Murphy, G. M., 274.
Murzafat, P. M., 334.
Mushkat, C. M., 275.
Muedl, A., 302.
Muto, T., 297.
Mutschin, A., 324.
Myers, R. J., 300.
- NAGY, Z. von S., 323.
Naberniac, A., 281.
Naiman, B., 333.
Nakamura, A., 299, 318.
Nakutin, I., 292.
Náray-Szabó, S. von, 311.
Natanson, N. E., 304.
Natta, G., 290, 296.
Nelson, A. F., 318.
Nelson, H. R., 288.
Nemtzoza, Z. N., 315.
Neuberger, A., 306.
Neumann, B., 315.
Neumann, M. B., 313.
Neumann, W., 316.
Newell, W. C., 294.
Newson, H. W., 277.
Nichta, O., 334.
Nichols, E. L., 321.
Nielsen, A. H., 320.
Nikiforov, V. K., 305, 314.
Nikitinc, S., 317.
Nikolaev, V. I., 299, 308.
Nikolaeva, M. A., 314.
Nishigori, S., 297.
Nitka, H., 291.
Norman, D., 317.
- Nottingham, W. B., 283.
Novosclava, A. V., 327.
Nurnberger, C. E., 319.
Nylén, P., 314.
- O'BRYAN, H. M., 290.
O'Ceallaigh, C., 301.
Okamoto, G., 298.
Oketani, S., 289.
Olsen, A. L., 295.
Ostroumou, E. A., 329.
Ostwald, W., 304, 332.
Quellat, C., 299.
Owen, J. R., 314.
- PAL, J. I., 333.
Palmrich, L., 303.
Paneth, F. A., 276.
Parfanovitsch, I. A., 286.
Parks, G. S., 294, 296.
Parks, W. G., 298.
Partington, J. R., 306.
Parson, H. N., 302, 306, 308.
Patrick, W. A., 299.
Patton, J. R., 299.
Paul, W., 303.
Pauling, L., 293.
Pavelka, F., 332.
Payman, W., 312.
Pearse, R. W. B., 279.
Pease, R. N., 314.
Pedersen, K. O., 332.
Penley, H. H., 287.
Penney, W. G., 286.
Perperot, H., 308.
Perperot, N., 323.
Perrakis, N., 293.
Perreux, J., 298.
Perrichet, J., 285.
Perrin, F., 283.
Perrotot, E., 321, 324.
Peschke, W. K., 291.
Pestemer, M., 280, 295.
Peyronel, G., 319.
Pfau, A. S., 281.
Pfefferkorn, K., 328.
Pheimister, T. C., 334.
Phillips, M., 278.
Phillips, N. W. F., 312.
Phipps, H. E., 330.
Piccard, A., 273.
Pickering, W. H., 277.
Pinkus, A., 298.
Plinnow, P., 290.
Piper, S. H., 289.
Placinteann, J. J., 278.
Plattner, P. A., 281.
Pleskov, V. A., 310.
Plummer, J. H., 281.
Plyler, E. K., 281.
Po, W. W., 271.
Podszus, E., 291.
Poindexter, F. E., 331.
Polanyi, M., 312.
Pollak, R., 324.
Poltoratskaja, O., 311.
Poluektov, N. S., 329.
Popov, A. N., 291.
Porai-Koschitz, E., 287.
Posharskaja, P. I., 325.
Pospelova, K. A., 331.
Powney, J., 323.
Pozner, E., 329.
Prasad, M., 292, 317.
Pratt, N. H., 322.
Preis, E. M., 314.
Preiswerk, P., 276.
Prendergast, M. J., 309.
Price, W. C., 280.
Primakoff, H., 278.
Prinkmann, K. J., 307.
Proca, A., 274.
Procopiu, S., 290.
Prosad, K., 301, 330.
Pruchner, F., 280.
Pryce, M. H. L., 278.
Pushin, N. A., 307.
- QUINTIN, (Mlle.) M., 319.
- RABINOVITSCHE, C. J., 332.
Radushkevitsch, L. V., 304.
Raman, (Sir) C. V., 293.
Rane, M. B., 327.
Rank, V., 332.
Rao, B. Y. R., 293.
Raskin, L. D., 327.
Rayleigh, (Lord), 302.
Reformatskaja, A. S., 296.
Reitz, A. W., 283.
- Renner, F., 273.
Rentschler, H. C., 273.
Ricard, R., 272.
Rideal, E. K., 301, 316.
Riedel, L., 292.
Rigamonti, R., 290.
Rilshov, V. P., 315.
Roach, W. A., 332.
Roberts, A. L., 305.
Robinson, C., 301.
Robinson, H. A., 272.
Robinson, R. A., 302, 307, 309.
Rodda, J. L., 297.
Roë, E. M. F., 280.
Roder, E., 318.
Rogers, F. T., jun., 275.
Rohrmann, W., 284.
Roig, J., 271.
Rollason, G. K., 314.
Romaschev, G. I., 305.
Roncey, P., 322.
Root, J. G., 280.
Rose, J. E., 333.
Rosenblum, S., 275.
Rosenhaler, L., 326.
Ross, J. D. M., 298.
Rowley, H. H., 308.
Royler, L., 333.
Rudakov, G. A., 294, 296.
Rudenko, E. I., 299.
Runtzo, A. P., 305, 314.
Rusanov, A., 329.
Russell, J. J., 330.
Rysseberghe, P. van, 310, 312.
- SACHERL, F., 323.
Saha, M. N., 330.
Sajzeva, L. P., 324.
Sakata, S., 278.
Sameshima, J., 294.
Samigin, M. M., 330.
Sam'ko, R., 285.
San'ku, A. A., 270.
Sanzbacher, K., 305.
Saposhnikova, N. V., 302.
Saracini, M., 312.
Sato, T., 297.
Saubert, G. G. P., 302.
Sauer, E., 305.
Savard, J., 279.
Saylor, J. H., 332.
Scattergood, A., 287.
Schacherl, F., 308.
Schalfeev, V. M., 328.
Schantarovitsch, P., 312.
Schaum, K., 330.
Schdanov, H. S., 288.
Scheld, O., 330.
Schomjakin, F. M., 319.
Schenck, R., 320.
Scherschever, S. M., 295.
Schiller, A., 282.
Schipinov, N. A., 299.
Schipizin, S. A., 286.
Schjanberg, E., 309.
Schlechtweg, K., 292.
Schmid, R., 279.
Schmidt, O., 286.
Schmidt, R., 304.
Schmitt, O. H., 332.
Schnaiderman, S. J., 308.
Schnee, M. S., 324.
Schön, K., 285.
Schöep, A., 334.
Scholder, R., 322.
Schriell, M., 320.
Schermin, E. B., 295.
Schüler, H., 272.
Schütz, F., 300.
Schubknecht, W., 326.
Schulman, J. H., 301.
Schulzen, H., 322.
Schumacher, H. J., 314, 318.
Schumb, W. C., 321.
Schwartz, G. M., 333.
Schwinger, J. S., 275, 278.
Scott, G. H., 331.
Scott, R. B., 292.
Seaborg, G. T., 275.
Seath, J., 330.
Seltz, F., 286.
Seligman, G., 287.
Semelkin, B. E., 331.
Sementschenko, V. K., 300.
Sen, M. K., 281.
Sendroy, J., jun., 333.
Sergeev, L. N., 330.
Sernigmo, M., 328.

INDEX OF AUTHORS' NAMES.

- Shadanovskaja, A. P., 327.
 Shan, H. C., 277.
 Sheldak, M. P., 287.
 Shepherd, W. C. F., 312.
 Sherman, A., 314.
 Sherratt, J. G., 324.
 Shinohara, U., 283.
 Shischkin, N. J., 284.
 Shitnikov, S. G., 284.
 Shubnikov, L. N., 292.
 Shurin, A. I., 298.
 Sidwell, A. E., jun., 331.
 Siebr, A., 332.
 Silsbee, F. B., 292.
 Siltschenko, G. F., 309.
 Simonova, M. S., 330.
 Sinha, K. L., 289.
 Sirkar, S. C., 282.
 Širůček, J., 307.
 Sizoo, G. J., 276.
 Skarre, O. K., 302.
 Skobeltzin, D. V., 275.
 Skowronska, J., 287.
 Skvortzova, A. A., 296.
 Smiles, J., 330.
 Smirnova, L. G., 331.
 Smith, A. E., 331.
 Smith, D. P., 296.
 Smith, E. C. W., 286.
 Smith, E. R., 296.
 Smith, N. O., 287.
 Snethlage, H. C. S., 296.
 Snock, J. L., 290.
 Solana, L., 333.
 Solomon, J., 277.
 Solovjeva, L. R., 319.
 Souček, R., 316.
 Soukal, V., 326.
 Spikes, W. F., 327.
 Spinks, J. W. T., 317.
 Stahel, E., 273, 275.
 Stanford, C. L., 321.
 Stanworth, J. E., 321.
 Stark, J., 292.
 Staszewski, H., 308.
 Steacie, E. W. R., 312.
 Stefansson, K., 326.
 Steiner, K., 292.
 Stelletki, T., 297.
 Stepanova, A. A., 304.
 Stephenson, A. F., 278.
 Stephenson, R. J., 273.
 Stern, A., 280.
 Stilt, F., 293.
 Störmer, C., 273.
 Storch, H. H., 299.
 Stranathan, R. K., 331.
 Strashesko, D., 299.
 Stuart, W. W., 304.
 Sturdivant, J. H., 288.
 Sturtevant, J. M., 312.
 Style, D. W. G., 333.
 Surugue, J., 275.
 Susz, B., 281.
 Sverdlin, A., 293.
 Swirles, B., 271.
 Syrkin, J. K., 313.
 Szmyt, M., 308.
 TABOURY, F., 310.
 Takaki, H., 290.
 Tamm, E., 276.
 Tanaka, Y., 297.
 Tananaev, N. A., 308, 329.
 Tandon, A. N., 330.
 Tartakovski, I. S., 323.
 Tatjevskaja, E. P., 314.
 Taylor, H. S., 313, 315, 317.
 Tortsch, H., 287.
 Thiel, A., 302.
 Thompson, J. W., 281.
 Thompson, S. O., 307.
 Thomson, T. A., 328.
 Thornton, R. L., 277.
 Tichomirova, A. M., 295.
 Timmermans, (Mlle.) A. M., 298.
 Tiselius, A., 305, 332.
 Tolansky, S., 272.
 Tomes, J., 310.
 Toriyama, Y., 283.
 Tovbin, M. V., 309.
 Townend, D. T. A., 313.
 Townley, R. W., 298.
 Travers, M. W., 313.
 Trenner, N. R., 313.
 Trillat, J. J., 289, 317.
 Trzebiatowski, W., 287.
 Tschajanov, N. A., 315.
 Tscherkasskaja, P. M., 314.
 Tschirch, E., 324.
 Tschirkov, S. K., 324.
 Tschorn, A. T., 334.
 Tschufarov, G. I., 314.
 Tschujko, V. T., 327.
 Tsubuku, Y., 294.
 Tsuchida, R., 299, 318.
 Tuemmler, F. D., 274.
 Turkevich, J., 286.
 Turnbull, L. G., 284.
 Tverdun, S., 304.
 UEHARA, Y., 281.
 Ueno, S., 305.
 Uhara, I., 310.
 Ullich, H., 310.
 Utotschkin, V. I., 305.
 VALENKOV, N., 287.
 Valensi, G., 314.
 Vallet, P., 314.
 Van Lente, K., 310.
 Varschavski, A. N., 334.
 Vasillu, G., 290.
 Vasiljev, S. S., 316.
 Vellingner, E., 300.
 Vereschnia, P. F., 329.
 Vernon, A. A., 298.
 Vick, F. A., 273.
 Vinogradova, A. D., 295.
 Vinogradova, A. V., 324.
 Vliet, H. J. van de, 272.
 Voano, V. G., 330.
 Voet, A., 306.
 Vogel, A. I., 332.
 Volarovitsch, M. P., 302.
 Volkind, V. M., 323.
 Volkov, K., 299.
 Volkova, A. I., 308.
 Volland, W., 276.
 Volmer, M., 300.
 Vorobieva, A. D., 325.
 Vorobieva, O. I., 327.
 Vosburgh, W. C., 332.
 Voskresenskaja, N. K., 296.
 Vuks, M., 283.
 WACKER, A., 325.
 Wagner, E., 319.
 Wagner, J., 280.
 Walnwright, C., 297.
 Walton, J. H., 321.
 Ward, A. G., 275.
 Warncke, R., 274.
 Wartenberg, H. von, 307.
 Washburn, E. R., 296.
 Wasserman, A., 313.
 Watson, W. W., 271.
 Way, (Miss) K., 274.
 Weatherford, R. D., 281.
 Weber, R. L., 271.
 Weintraub, A. M., 305.
 Wells, A. F., 289.
 Wells, D. A., 272.
 Werner, E. A., 307.
 Werner, S., 288.
 West, C. D., 285.
 White, J., 309.
 Whitney, W. B., 298.
 Wladowski, A., 300.
 Wibaut, J. P., 322.
 Wickert, K., 306.
 Wieland, K., 279.
 Wigner, E., 276.
 Wilhelm, H. A., 331.
 Wilkins, T. R., 331.
 Wilkinson, L., 308.
 Williams, A. L., 287.
 Williams, D., 281.
 Winkler, K. C., 305.
 Wittke, H., 271, 297.
 Wittner, F., 274.
 Wogrinz, A., 326.
 Wojciechowski, M., 296.
 Wolf, F., 274.
 Wolf, K. L., 330.
 Wolfe, R. N., 331.
 Wooster, W. A., 294.
 Wright, N., 282.
 Wrighton, H., 330.
 Wronski, J. P., 294.
 YAGI, S., 279.
 Yamada, T., 316.
 Yamamoto, Y., 311.
 Yi, C. S., 272.
 Young, R. C., 321.
 Young, W. G., 280.
 Yukawa, H., 278.
 ZANKO, A. M., 328.
 Zaprometov, B., 303.
 Ze, N. T., 271, 272.
 Zeldovitsch, J., 299.
 Ziegler, G. E., 288.
 Zintl, E., 296.
 Zouckermann, R., 273.
 Zscheile, F. P., jun., 331.
 Zvenigorodskaja, V. M., 324.
 Zverov, V. S., 326.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

JULY, 1937.

- ABLEZOVA, K., 369.
 Adadurov, I. E., 368.
 Aeckerlein, G., 384.
 Afanasiev, A. V., 337.
 Agnado, J. G., 336.
 Aidunjan, N., 376.
 Alvazov, B. V., 366.
 Albrecht, W. H., 360.
 Alfven, H., 340.
 Allichev, A. I., 339.
 Allen, J. F., 378.
 Amdur, E., 373.
 Antropov, L., 365.
 Arbusov, V. A., 367.
 Armstrong, E. V., 381.
 As, J. van, 379.
 Asada, T., 379.
 Assarsson, G., 371.
 Audubert, R., 370.
 Auger, P., 340.
 Auger, V., 373.
 Aumeras, M., 344.
 Averell, P. R., 372.
 Averill, M. E., 384.
 Avramenko, L., 342.
- BABAËVA, A. V., 363, 374.
 Badger, R. M., 344.
 Bahrs, S., 351.
 Bailey, C. R., 344.
 Banerjee, T., 370.
 Bapayya, K., 345.
 Barchewitz, P., 344.
 Barillet, F., 359.
 Barnes, S. W., 340.
 Barnes, W. H., 351.
 Barrett, C. S., 378.
 Bartholomé, E., 348.
 Barwick, H., 338.
 Bates, L. F., 356.
 Bauer, S. H., 344, 351.
 Baxter, G. P., 384.
 Bazzoni, C. B., 380.
 Beams, J. W., 380.
 Becquerel, J., 351.
 Belikov, B., 383.
 Belopolski, A. P., 363.
 Belov, A. V., 366.
 Berger, A., 362.
 Berger, G., 349.
 Berger, H., 350.
 Bergman, A. G., 364, 381.
 Bertein, F., 340.
 Bertl, E., 340.
 Bertram, A., 362, 364.
 Best, A. P., 344.
 Biberhall, A. V., 341.
 Bickerman, J. J., 349.
 Biltz, W., 356, 371.
 Binder, O., 371.
 Bjerge, T., 340.
 Bloch, E., 335.
 Bloch, L., 335.
 Borger, E., 362.
 Bogdanovitch, B. V., 349.
 Bogdantschenko, A. G., 380.
 Bogomolov, A. N., 361.
 Bonner, L. G., 344.
 Bor, J., 378.
 Borelius, G., 355.
 Borisov, N. P., 339.
 Borisov, P. P., 368.
 Borovik, S. A., 382.
 Borudula, N., 363.
 Bossuet, R., 374.
 Bothe, W., 338.
 Bourion, F., 362.
 Boutaric, A., 361.
 Bouwkamp, C. J., 347.
 Bowen, N. L., 384.
 Bradley, A. J., 356.
 Bragagnolo, G., 381.
 Bragg, (Sir) W., 349.
 Bragg, W. L., 378, 382.
 Breit, G., 341.
 Breitenbach, J. W., 366.
 Bridges, R. W., 374.
 Bridgman, P. W., 352.
 Briggs, L. H., 380.
 Britzke, E. V., 379.
 Brown, O. L., 364.
 Browne, C. A., 381.
 Bruggeman, D. A. G., 362.
 Brukl, A., 364.
 Brummack, W., 338.
 Bruner, F. H., 384.
 Bruzcius, M., 364.
 Bruzu, J. H., 380.
 Bryce, G., 368.
 Buck, J. H., 340.
 Budish, J., 363.
 Budo, A., 342.
- Bürger, E., 364.
 Bunin, J. B., 361.
 Burg, A. B., 372.
 Burova, E. I., 367.
 Busch, F., 363.
 Buzágh, A. von, 359.
- CAAMAÑO, J. L. G., 373.
 Cahd, R. S., 368.
 Cameron, C. H., 374.
 Campbell, W. B., 364.
 Capdecemme, L., 351.
 Carranza, M., 383.
 Carrière, E., 377.
 Centnerzwer, M., 367.
 Chambers, L. A., 353.
 Chamie, (Mlle.) C., 376.
 Champetier, G., 350.
 Chandelle, R., 375.
 Chandler, T. W., 380.
 Chao, P., 373.
 Chao, T. P., 374.
 Chatelain, P., 347.
 Chatelet, M., 377.
 Choissnard, (Mlle.) A., 359.
 Chojnacki, J., 349.
 Chomiakov, K. G., 367.
 Choviakova, G. F., 358.
 Chrétien, A., 372.
 Chrobak, L., 349.
 Chudoba, K., 382.
 Churchill, H. V., 374.
 Cichocki, J., 346.
 Cillie, G. G., 336.
 Cohn, G., 382.
 Colla, C., 363.
 Comstock, G. C., 347.
 Conc, W. H., 365.
 Conrad-Billroth, H., 345.
 Cook, D. H., 379.
 Cooper, L. H. N., 381.
 Cooper, S. S., 374.
 Cornell, S. D., 343.
 Costeanu, G., 359, 371.
 Costys, M. G. E., 337.
 Crawford, B. L., jun., 343, 354.
 Crespi, M., 373.
 Crespin, D., 348.
 Cross, P. C., 343.
 Cruse, K., 374.
 Curie, (Mme.) I., 340.
 Curran, B. C., 347.
 Curtman, L. J., 380.
- DALMAN, L. A., 363.
 Danilenko, A. I., 379.
 Danilova, V. V., 381.
 Danilushkina, E. I., 363.
 D'Ans, J., 363.
 Datta, S., 342.
 Davey, W. P., 374.
 De, R., 383.
 Deb, M. M., 342.
 De Goloubinoff, V., 382.
 De Haas, W. J., 351.
 Dehlinger, U., 351.
 Dejean, P., 357.
 De la Borbolla, J. R., 367.
 De Lapparent, J., 383.
 Denges, G., 374.
 Derge, G., 357.
 Derjaguin, B., 358.
 Derrichian, D. G., 358.
 Desirant, M., 348.
 D'Eustachio, D., 335.
 Deutscher, O., 346.
 De Vriend, J. A., 372.
 De Wijkerslooth, P., 383.
 Dingenen, W. van, 357.
 Djatschenko, M. M., 379.
 Dobinski, S., 355.
 Dobroljubski, A., 346.
 Doerkert, S. M., 353.
 Doc, R. M., 377.
 Doljick, V., 337.
 Dolliver, M. A., 364.
 Dostal, H., 368.
 Doumani, T. F., 372.
 Du Bridge, L. A., 340.
 Dubroval, K. K., 348.
 Duchesne, J., 344.
 Duclaux, J., 341.
 Dunkl, F., 364.
- ECKART, C., 337.
 Eeckhout, J., 365.
 Eremov, N. N., 356.
 Ehrenfest, P., jun., 340.
 Ehrhorn, H. J., 356.
 Ehrhorn, J., 371.
 Eich, E., 372.
 Eirich, F., 360.
- Eliashevitch, M., 348.
 Eliseev, G. G., 380.
 Emschwiller, G., 343.
 Engl, J., 351.
 Engler, W., 345.
 Erickson, E. T., 381.
 Essin, O., 365.
 Etienne, H., 375.
 Eucken, A., 353.
 Euler, H., 341.
 Evans, B. S., 377.
 Ewert, M., 356.
- FAHR, E., 349.
 Falkenhagen, H., 362.
 Fallot, M., 357.
 Farineau, J., 337.
 Faude, E., 368.
 Faulconer, W. B. M., 380.
 Fauré-Fremiet, E., 350.
 Feenberg, E., 341.
 Fenner, C. R., 382.
 Ference, M., jun., 337.
 Ferrari, A., 350, 363.
 Fersman, A. E., 382.
 Fetcher, E. S., jun., 359.
 Filipov, T. S., 365.
 Fink, H. P., 336.
 Fisk, J. B., 339.
 Flaschka, H., 355.
 Fleck, H. R., 376.
 Flüge, S., 341.
 Fock, V., 341.
 Fodiman, E. V., 361.
 Förster, G., 345.
 Forester, H., 369.
 Foret, (Mlle.) J., 371.
 Fournier, G., 378.
 Fremlin, J. H., 340.
 Freymann, (Mme.) M., 344.
 Freymann, R., 344.
 Fridman, R. S., 356.
 Friedrich, H., 348.
 Friend, J. N., 381.
 Friend, O. R., 340.
 Frisch, S., 356.
 Fritze, R., 350.
 Fritzman, E. C., 371.
 Fröhlich, H., 341, 353, 360.
 Frosch, C. J., 378.
 Frost, A. A., 378.
 Fruhwirth, O., 347, 355.
 Fuchs, N., 346.
 Fürth, R., 340.
 Fujiwara, T., 349.
 Fukuroi, T., 358.
 Fuller, G. W., 356.
- GAGE, H. P., 378.
 Gajendragad, N. G., 362.
 Gallher, E. W., 383.
 Gatschkovski, V., 346.
 Gay, P. F., 366.
 Gee, G., 369.
 Geiger, H., 341.
 Gemant, A., 355.
 Gentner, W., 338, 339.
 Gerasimov, J. I., 372.
 Gesteau, P., 377.
 Gieckhorn, J., 379.
 Gilbert, C. W., 340.
 Giles, A. W., 383.
 Gillespie, B., 362.
 Ginnily, J., 383.
 Ginnings, D. G., 353.
 Glöckler, G., 348.
 Glöckner, E., 340.
 Gobrecht, H., 376.
 Gohscheit, J. P., 375.
 Goens, E., 353.
 Gogoberide, D. B., 350.
 Goldschmidt, V. M., 381.
 Goldstein, L., 338.
 Goloborodko, T., 339.
 Goltzschmidt, V. A., 367.
 Gondet, H., 378, 342.
 Goodeve, C. F., 342.
 Gorbatova, V. A., 361.
 Gorbatschev, S. V., 360.
 Gordon, A. R., 349.
 Gordon, R. R., 344.
 Gorter, W., 343.
 Gorter, C. J., 352.
 Goudet, G., 336.
 Gresham, T. L., 364.
 Grignau, F. B., 361.
 Grigoriev, D. P., 383.
 Grigorovitch, N. M., 368.
 Grinbaum, (Miss) R., 343.
 Gross, E., 345.
 Grubitsch, H., 364.
 Gruner, J. W., 382.
 Gubkin, S. I., 356.
- Guéron, J., 369.
 Guggenheim, E. A., 362.
 Guinler, A., 378.
 Guiter, H., 377.
 Gusak, I. M., 354.
- HACHKOVSKY, W. F., 354.
 Hackl, O., 377.
 Hadamard, (Mlle.) J., 347.
 Halban, H. von, jun., 340.
 Hale, J. B., 344.
 Hall, R. T., 377.
 Halpern, J., 379.
 Handel, J. van den, 351.
 Hanna, G. D., 379.
 Harkins, W. D., 369.
 Harris, T. L., 348.
 Harrison, J. B., 384.
 Hartmann, M., 381.
 Hatfield, P. E., 377.
 Hauser, E. A., 378.
 Hauss, L., 377.
 Hebb, M. H., 353.
 Hecht, F., 380.
 Helsing, G. B., 373.
 Hettler, W., 341.
 Heller, W., 367.
 Hendricks, S. B., 383.
 Herb, R. G., 339.
 Hess, H. H., 384.
 Hess, K., 360.
 Heyn, F. A., 340.
 Hlgasi, K., 347.
 Hildebrand, J. H., 356.
 Hillyer, J. C., 375.
 Hinshelwood, C. N., 368.
- Hirst, E. L., 348.
 Hiyama, S., 335.
 Hocart, R., 357.
 Hoecker, F. E., 355.
 Holzl, F., 363, 373.
 Hoffmann, E., 374, 379.
 Hoffmann, K., 369.
 Holdday, E. R., 378.
 Honde, E., 379.
 Hottel, H. C., 336.
 Houstoun, R. A., 379.
 Houwink, R., 355.
 Hoxton, L. G., 378.
 Hoyt, C. S., 379.
 Hükel, E., 348.
 Hüttig, G. F., 363, 367.
 Huffman, J. R., 373.
 Hun, (Mlle.) O., 362.
 Hurley, F. H., jun., 374, 379.
- IMORI, S., 382.
 Imai, S., 365.
 Imam, A., 347.
 Imanishi, S., 342.
 Immig, H., 373.
 Indovina, R., 368.
 Ingold, C. K., 344.
 Inuzuka, H., 383.
 Iredale, T., 370.
 Isakov, P. M., 374.
 Ishida, Y., 335.
 Isküll, E. W., 383.
 Ito, T., 383.
 Iitterbock, A. van, 357.
 Ivanischtschenko, N., 358.
 Ivanoff, (Mlle.) N., 373.
 Iyengar, K. Y. S., 383.
- Jackson, W., 355.
 Jacobsen, J. C., 338.
 Jaquet, P., 351.
 Janatjeva, O. K., 363.
 Jander, G., 373.
 Janoff, A., 338.
 Jantsch, G., 364, 372.
 Jatkar, S. K. K., 362.
 Javorovskaja, S. F., 367.
 Jensen, K. A., 373.
 Jermolenko, N. F., 358.
 Joffe, A. T., 347.
 Joffe, A. V., 347.
 Johnson, C. H., 342.
 Johnson, M. H., jun., 341.
 Jolibois, P., 374.
 Joly, M., 358.
 Jones, A. M., 383.
 Jones, F. W., 378.
 Jones, H., 357.
 Jordan, P., 341.
 Jorde, W., 367.
 Jorgensen, P. S., 351.
 Joseph, L., 380.
 Joshi, S. S., 361.
 Jouse, V. P., 346.
 Jurshenko, A. I., 359.
- Justi, E., 354.
- KABANOV, B., 358.
 Kahn, B., 341.
 Kahovec, L., 345.
 Kaisev, R., 349.
 Kanamari, K., 360.
 Kao, C. H., 377.
 Kapitza, P., 379.
 Kapsenberg, G., 380.
 Kargin, V. A., 361.
 Karweil, J., 348.
 Keiding, J., 377.
 Kendall, J., 338.
 Kennedy, W. D., 354.
 Kerst, D. W., 339.
 Khastgir, S. R., 347.
 Khodschaian, S., 365.
 King, C. G., 368.
 Kingman, F. E. T., 369.
 Kistiakowsky, G. B., 364.
 Klaassens, K. H., 355.
 Klein, J., 337.
 Klémenc, A., 374.
 Klinger, J., 351.
 Kljatschko-Gurvitsch, L., 369.
 Klotschko, M. A., 356.
 Knoll, H., 373.
 Knoll, M., 338.
 Ko, F. M., 375.
 Kobe, K. A., 372.
 Kobrin, S. M., 368.
 Koch, J., 340.
 Kohler, M., 355.
 Kohrausch, K. W. F., 345.
 Kohno, T., 360.
 Kolpinski, V. A., 351.
 Kolthoff, I. M., 363.
 Komarovski, A. S., 377.
 Kondratjev, V., 342.
 Konstantinova-Schlesinger, M., 381.
 Kopfermann, H., 335.
 Korncera, A. V., 368.
 Kornfeld, G., 365.
 Kornfeld, M., 349.
 Korolev, F. A., 353.
 Korshing, H., 341.
 Kotecki, A., 336.
 Kovalenko, G. M., 347.
 Kozima, K., 345.
 Kozlowski, L., 355.
 Kramer, G., 375.
 Kramer, J., 375.
 Krasilnikov, A. M., 362.
 Krauze, E. F., 367.
 Kremann, R., 355.
 Krilov, E. J., 358.
 Krishnamurthy, H. S., 383.
 Krishnamurthy, L. S., 383.
 Krishnan, K. S., 352.
 Krom, C. J., 361.
 Krüger, H., 335.
 Krutter, H. M., 348.
 Krutyr, H. R., 361.
 Kubota, H., 335.
 Kudra, O. K., 369.
 Kulberg, L. K., 376.
 Kulkarni, S., 361.
 Kusakov, M., 358.
 Kutzelnigg, A., 350, 368.
 Kvarzhava, I. F., 346.
- LA MER, V. K., 362.
 Landau, L., 353, 363.
 Lang, R., 368.
 Langer, L. M., 338.
 Langmuir, I., 354.
 Laporte, M., 336.
 Lassicur, A., 380.
 Laszkiewicz, A., 382.
 Latimer, W. M., 364.
 La Tour, F. D., 350.
 Laue, M. von, 351.
 Lautié, R., 349.
 Lazarova, A. I., 359.
 Leckie, A. H., 344.
 Lecomte, J., 343, 344.
 Lederer, E. L., 349.
 Ledoux, E., 353.
 Ledrut, J., 377.
 Lehrman, L., 375, 380.
 Leipunski, A., 339.
 Letort, M., 365.
 Letuner, R., 366.
 Levin, A., 365.
 Levitskaja, M., 344.
 Libby, W. F., 340.
 Lichtscheva, A. I., 363, 372.
 Liempt, J. A. M. van, 372.

- Llopatov, S. M., 361.
 Lille, R., 369.
 Lillie, R. S., 359.
 Lindenberg, A., 357.
 Linevski, A. A., 379.
 Linke, F. W., 380.
 Liotta, S., 362.
 Lipsen, H., 378.
 Lischka, E., 364.
 Liu, C., 347.
 Liu, Y. P., 357.
 Lopatto, E. K., 366.
 Loria, S., 351.
 Lub, (Mlle.) W. A., 336.
 Lukirski, P., 337.
 Lutschinski, G. P., 363.
 Lutze, E., 335.
 Luyckx, A., 336.
 Lyden, R., 373.
 Lyman, C. M., 368.
- MAASS, O., 364.
 McCullough, J. D., 350.
 Machatschki, F., 384.
 McKibben, J. L., 339.
 Macleod, D. B., 355.
 MacMillan, D. P., 378.
 Mahadovan, C., 383.
 Mahr, C., 375.
 Manes, M., 375.
 Mann, D. W., 378.
 Manning, M. F., 348.
 Mano, G., 340.
 Murchgraber, R., 364.
 Murchowski, L., 343.
 Mardaschew, S., 345.
 Margann, H., 349.
 Mark, H., 366.
 Murke, D. J. B., 367.
 Markov, M., 341.
 Mason, C. M., 377.
 Mather, W. B., 384.
 Mathias, E., 354.
 Mathiesen, I., 372.
 Mathieu, M., 378.
 Mathing, W., 349.
 Mayer, H., 337.
 Mayer-Pitsch, E., 355.
 Meckbach, H., 372.
 Mehl, R. F., 357.
 Mehnert, E., 345.
 Meissner, W., 352.
 Meitner, L., 338.
 Mendelssohn, K., 352.
 Menon, T. M., 361.
 Menzel, D. H., 336.
 Mercier, A., 338.
 Merigoux, R., 370.
 Meyer, J., 373.
 Meyer, K., 381.
 Meyers, R. G., 380.
 Middleton, A. R., 376.
 Milbauer, J., 375.
 Miljutin, G., 354.
 Miller, H. S., 375.
 Milosavljevitich, D., 354.
 Miris, D. I., 367.
 Mitchell, J. S., 370.
 Mitchell, J. W., 370.
 Mizushima, S., 345.
 Moche, N. L., 379.
 Müller, C., 341.
 Moiseov, V. G., 380.
 Mokruschin, S. G., 358.
 Moles, E., 338, 379.
 Moll, W. L. H., 356.
 Moltschanov, V. S., 365.
 Montigne, E., 373.
 Mookherji, A., 352.
 Moore, C. E., 336.
 Morse, P. M., 339.
 Morton, C., 379.
 Mott, N. F., 356.
 Moureu, H., 372.
 Müller, F. H., 347.
 Müller, K. L., 370.
 Mukhorjee, S. K., 383.
 Muller, G. J., 352.
 Mund, W., 370, 371.
 Munn, L., 384.
- NADJAKOFF, G., 338.
 Nagelschmidt, G., 372.
 Nahmas, M. E., 340.
 Nakaschidse, L. R., 350.
 Narayan, A. L., 381.
- Nehra, V., 352.
 Nelson, R. A., 354.
 Nemilov, V. A., 357.
 Nesterova, V. I., 361.
 Neumann, M. B., 366.
 Neumann, W., 374.
 Neurath, H., 358.
 Nicholls, L. C., 379.
 Nicolet, M., 342.
 Nielsen, A. H., 343.
 Nielsen, H. H., 343.
 Nijboer, B. R. A., 347.
 Nockolds, S. R., 382.
 Noddack, W., 364.
 Nonaka, J., 337.
 Noskov, M. M., 351.
 Novikova, E. N., 358.
 Norinberger, C. E., 371.
- OBOJIL, F., 340.
 Ohle, H., 376.
 Oishi, J., 354.
 Ojala, V., 381.
 Okamoto, G., 348.
 Oke, B. Y., 349.
 Oldenberg, O., 378.
 Oliveri-Mandala, E., 368.
 Olliver, A., 367.
 Ollivier, H., 348.
 Olmer, F., 373.
 Olson, C. M., 378.
 Olsson, E., 336.
 Orestov, I. L., 364.
 Osborne, W. O., 380.
 Osborne, N. F., 353.
 Ouchi, I., 379.
 Owen, E. A., 356.
 Ozolins, J., 381.
- PAHLKE, H., 362.
 Palmrich, L., 360.
 Paneth, F. A., 340, 371.
 Parker, V. E., 377.
 Parks, G. S., 354, 355.
 Parodi, M., 344.
 Patterson, A. L., 374.
 Mayer, M., 354.
 Paul, W., 360.
 Payne, J. H., 357.
 Perperot, H., 371.
 Perreu, J., 364.
 Perrier, F., 346.
 Perrin, M. W., 366.
 Pestemer, M., 348, 355.
 Petin, N. N., 361, 367.
 Petrianov, I., 346.
 Philippoff, W., 360, 361.
 Phipers, R. F., 368.
 Pliaw, C. S., 336.
 Piekara, A., 347.
 Pierce, W. C., 378.
 Pletsch, G., 372.
 Plezczok, S., 377.
 Pilipenko, A. T., 357.
 Piña de Rubies, S., 336.
 Pitamiglio, J. P., 382.
 Placinteanu, J. J., 341.
 Platonov, M. S., 369.
 Pohl, R. W., 347.
 Poljakov, M. V., 368.
 Poluektov, N. S., 377.
 Pompéi, (Miss) A., 338.
 Pongratz, A., 345.
 Pontecorvo, B., 339.
 Pool, M. L., 340.
 Porret, D., 342.
 Poynton, N. H., 342.
 Pozdnikova, T. D., 358.
 Prandt, W., 342.
 Preis, E. M., 361.
 Pringsheim, P., 346.
 Procopiu, S., 365.
 Purcell, E. M., 353.
- QUADT, U. von, 356, 371.
 Quitsch, H. W., 384.
 Qureski, M., 352.
- RAFF, R., 366.
 Rahlfs, P., 350.
 Ramsaud, M. R., 380.
 Ramdohr, P., 384.
 Rao, B. N., 342.
 Rao, B. V. R., 353.
 Rao, N. A. N., 342.
 Rao, S. R., 352.
- Ratner, A. P., 362.
 Ray, S. K., 382.
 Reagh, J. D., 355.
 Reddmann, H., 352.
 Rehbinder, P., 358.
 Reinsberg, C., 336.
 Reiss, K. H., 337.
 Reitz, A. W., 345.
 Renaud, P., 359, 371.
 Renckor, E., 371.
 Royerson, L. H., 362.
 Riecl, J. E., 363.
 Rice, O. K., 353.
 Richtmyer, F. K., 346.
 Rideal, E. K., 369, 370.
 Riesenfeld, E. H., 381.
 Riewe, K. H., 354.
 Rigamonti, R., 350.
 Ritchie, M., 370.
 Robinson, H. A., 335.
 Rodriguez Velasco, J., 367.
 Rogatz, H., 381.
 Rohrman, E., 380.
 Rompe, R., 354.
 Rosenblum, C., 371.
 Rosenkvietsch, L., 339.
 Roth, W. A., 362, 364.
 Rotzolg, H., 346.
 Rouleau, J., 346, 379.
 Rouyer, E., 362.
 Rowley, R. J., 374.
 Roy, S. N., 374.
 Royds, T., 381.
 Royer, L., 382.
 Ruben, S., 340.
 Rudnitzki, A. A., 357.
 Rumor, G., 341, 353.
- SAH, P. P. T., 377.
 Saha, M. N., 336.
 Salminen, A., 383.
 Sanojo, J., 338.
 Sartori, G., 357, 358.
 Sawatari, M., 382.
 Sayce, L. A., 367.
 Schachori, F., 371.
 Schade, R., 337.
 Schafranovski, I. I., 349.
 Schairer, J. F., 384.
 Schaller, W. T., 384.
 Schamarin, A., 349.
 Schapiro, M. J., 366.
 Schomjakin, F. M., 359.
 Schierz, E. R., 381.
 Schiff, L. I., 339.
 Schischlovski, A. A., 343.
 Schlesinger, H. I., 372.
 Schlesinger, H., 363.
 Schmid, E., 352.
 Schmid, H., 364.
 Schmidt, O., 353.
 Schmidt, W. J., 351.
 Schoutberger, F., 379.
 Schoutission, H. A. J., 380.
 Schupp, S. J., 363.
 Schröter, F., 338.
 Schtscherbina, N. V., 363.
 Schüller, H., 341.
 Schütze, W., 338.
 Schuler, (Mlle.) H., 343.
 Schulgina, M. N., 363.
 Schultze, M. O., 368.
 Schulz, G. V., 352.
 Schumacher, H. J., 370.
 Schwarz, K., 379.
 Schwarz, R., 372.
 Schwinger, J., 339.
 Seka, R., 345.
 Selivanov, L. S., 381.
 Sen Gupta, A. K., 342.
 Serdiutchenko, D., 383.
 Serebrennikova, M. T., 363.
 Sergeev, A. P., 374.
 Serres, (Mlle.) A., 352.
 Shibata, F. L. E., 365.
 Shipley, J. H., 364.
 Shire, E. S., 378.
 Shomate, G. H., 354.
 Shur, J. S., 352.
 Sihvonon, V., 358.
 Simon, A., 360.
 Simpson, O. C., 379.
- Sitte, K., 340.
 Sixtus, K. J., 351.
 Skrabal, A., 362, 365, 366.
 Skrabal, R., 345, 355.
 Smirnov, V., 376.
 Smith, C. L., 340.
 Smith, E. R., 354.
 Smith, H. W., 361.
 Smith, V. C., 336.
 Smith, W. V., 364.
 Smith, W. W., 361.
 Smitz, A., 352.
 Southard, J. C., 354.
 Spacu, P., 373.
 Spedding, F. H., 349.
 Spiegel-Adolf, M., 359.
 Spiers, C. W. F., 343.
 Spivak, P. E., 352.
 Sriman, S., 352.
 Stackelberg, M. von, 382.
 Stadler, 377.
 Staffelbach, F., 352.
 Stark, J., 335.
 Starkiewicz, J., 339.
 Starveley, L. A. K., 368.
 Stenstrom, J. W., 359.
 Stepanov, B., 348.
 Stepanov, S. S., 368.
 Stephan, (Miss) D., 370.
 Stevens, J. M., 347.
 Stevens, R. E., 375.
 Stewart, D. Jun., 383.
 Stimson, H. F., 353.
 Stoll, K., 375.
 Stoner, E. C., 351.
 Strachan, J., 346.
 Strain, C. V., 340.
 Stranski, I. N., 349.
 Strelkov, P. G., 354.
 Strickler, A., 377.
 Strishevski, I. I., 376.
 Subbaraya, T. S., 342.
 Succs, H., 371.
 Sujkowski, Z., 382.
 Sully, A. H., 357.
 Sun, C. E., 347.
 Swientoslowski, W., 377.
- TAI, L. C., 356.
 Taketa, T., 365.
 Tamamushi, B., 346.
 Tanaka, M., 337.
 Tananacv, N. A., 357, 363, 372, 374.
 Taradoiro, F., 373.
 Tarasenkov, D. N., 354.
 Tartar, H. V., 365.
 Taylor, A., 356.
 Taylor, H. S., 349.
 Taylor, J. B., 354.
 Teller, E., 339.
 Terenin, A., 346.
 Tertsch, H., 383.
 Thellier, E., 382.
 Thewlis, J., 351.
 Thomas, J. C., 379.
 Thompson, D. D., 345.
 Thorpe, W. V., 380.
 Tichomirova, A. M., 356.
 Tiggelen, A. van, 370, 371.
 Timofeev, P. W., 337.
 Timoshuk, D., 339.
 Tomaschek, R., 345, 346, 376.
 Tomeš, J., 365.
 Tomilov, V. I., 369.
 Tongeren, W. van, 378.
 Tonks, L., 338.
 Toporescu, E., 371.
 Toraisli, S., 379.
 Tournaire-Vassy, (Mme.) A., 342.
 Trapeznikova, O., 354.
 Travers, M. W., 366.
 Trechletov, K. F., 367.
 Trillat, J. J., 350, 370.
 Trost, A., 341.
 Ts'ao, Y. Y., 375.
 Tschewniacov, V., 336.
 Tschuchrov, F. V., 382.
 Tuerdowski, I. P., 365.
 Tutundzic, P. S., 381.
- UBBELOHDE, A. R., 356, 362.
- Urey, H. C., 373.
- YAKSBERG, N. M., 364.
 Vallarta, M. S., 341.
 Vallet, P., 371.
 Vaughan, W. E., 364.
 Vdovenko, V. M., 358.
 Vechsler, V. G., 341.
 Velth, H., 353.
 Velth, W., 338.
 Vergnoux, (Mlle.) A. M., 344.
 Verleger, H., 335.
 Vigness, I., 359.
 Vinogradov, A. P., 381.
 Vinogradova, A. D., 356.
 Vleck, J. H. van, 353.
 Vodar, B., 342.
 Vodrázka, J., 375.
 Vogels, H., 346.
 Vogt, E., 352.
 Volarovich, M. P., 356.
 Volkova, Z. V., 359.
 Volmer, M., 353.
 Volz, H., 341.
 Vondráček, R., 357.
 Vorobiev, N. K., 367.
 Vorobieva, O. I., 367.
 Voskresenskaja, N. K., 363.
 Vuks, M., 345.
- WAGNER, J., 345.
 Wajnkranc, R., 336.
 Walden, G. H., jun., 372.
 Walen, R. J., 340.
 Wall, F. T., 348.
 Wannow, H. A., 359.
 Warren, D. T., 349.
 Watase, Y., 341.
 Watson, E. H., 384.
 Weber, A. H., 380.
 Wegmann, E., 382.
 Wei, T. C., 357.
 Weibke, F., 356, 364, 371.
 Weldon, L. H. P., 344.
 Wells, R. C., 375, 381.
 Wenzke, H. H., 347.
 Wernimont, G. T., 376.
 Werr, F., 375.
 Wesolowski, J., 355.
 West, S. D., 380.
 Wetloff, G., 372.
 Whitaker, M. D., 338.
 Whittall, J. P., 343.
 Wiberg, E., 349.
 Wiig, E. O., 340, 370.
 Willey, E. J. B., 336, 370.
 Williams, D., 343.
 Williams, E. G., 366.
 Williams, R. T., 380.
 Wilson, C. L., 344.
 Wing-Easton, N., 382.
 Wojciechowski, M., 354.
 Wolf, L., 379.
 Wood, C. E., 348.
 Wood, R. W., 345.
 Wood, W. A., 350.
 Wrigge, F. W., 372.
 Wright, F. E., 384.
 Wrzesinska, (Miss) A., 346.
 Wustrow, W., 380.
- YAKOWITZ, M. L., 351.
 Yates, E. L., 356.
 Yin, Y. C., 376.
 Yoo, J. H., 377, 378.
 Yoshimura, J., 382.
 Yoshimura, T., 383.
 Yutzy, H. C., 363.
 Yvon, J., 362.
- ZACHAROV, P. A., 356.
 Zarins, E., 381.
 Zé, N. T., 336.
 Zech, J. D., 380.
 Zedlitz, O., 384.
 Zeller, O., 341.
 Zellinskaja, T., 369.
 Ziel, A. van der, 335.
 Zlotowski, I., 339.
 Zvjagintzov, O., 384.

ERRATA.

(Abstracts, A, I, 1937.)

| Page. | Col. | Line. | |
|-------|------|-------|--|
| 285 | 1 | 5* | For "Ac ₂ " read "dicetyl." |
| 298 | 1 | 27 | For "Au" read "Cu." |

* From bottom.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A, I.

AUGUST, 1937.

- ABE, S., 411.
 Adamanis, F., 413.
 Adzumi, H., 405.
 Agar, W. M., 431.
 Albers, V. M., 427.
 Alichanian, A. I., 388, 389.
 Alichanov, A. I., 388.
 Alicino, J. A., 429.
 Almarin, I. P., 427.
 Allen, C. W., 385, 386.
 Amberg, C. H., 401.
 Anderson, C. D., 390.
 Anderson, C. T., 404.
 Andrew, G., 432.
 Anicla, F., 386.
 Antonoff, G., 400.
 Arditti, G., 420.
 Arst-Jakubovitsch, R. E., 427.
 Arnoux, M., 429.
 Auger, P., 390.
 Augusti, S., 426, 427.
 Auwers, K. von, 397.
- BAILEY, K. C., 418.
 Bajpai, M. P., 431.
 Banerji, S. N., 410.
 Bangham, D. H., 407.
 Bannister, F. A., 433.
 Bardcen, J., 391.
 Baroni, A., 402.
 Barskaja, F., 424.
 Bartels, H., 386.
 Barth, T. F. W., 433.
 Bartlett, J. H., jun., 391.
 Bassett, H., 412.
 Bussiere, M., 400.
 Bauc, S. H., 397.
 Baum, R., 407.
 Baumberger, J. P., 415.
 Baxter, G. P., 421.
 Bay, Z., 388.
 Bayliss, N. S., 423.
 Beazley, W. B., 416.
 Bedel, C., 407.
 Bevers, C. A., 401.
 Beler, H., 408.
 Belaiev, L. I., 408.
 Berg, J. ter, 401, 423.
 Bergen, H. van, 399.
 Berl, E., 430.
 Berman, H., 433.
 Bertl, E., 390.
 Bertram, A., 413.
 Biber, V., 424.
 Blitz, W., 399.
 Binova, E. S., 424.
 Bizette, H., 397.
 Blackett, P. M. S., 390.
 Blair, G. W. S., 410.
 Boissonnas, C. G., 413.
 Boldyrev, A. K., 399.
 Bond, W. N., 405.
 Bonfiglio, G., 419.
 Boorman, E. J., 417.
 Borchert, H., 432, 434.
 Borocco, A., 420.
 Born, H. J., 432.
 Bottema, J. A., 405.
 Bottl, E., 401.
 Bouhet, C., 394.
 Bourion, F., 411.
 Bowen, N. L., 433.
 Bozorth, R. M., 399.
 Bradley, A. J., 399.
 Brammall, A., 433.
 Breckpot, R., 426.
 Brettner, P., 429.
 Brice, R. T., 429.
 Brill, R., 399.
 Briner, E., 396.
 Brintzinger, H., 408, 429.
 Brouwer, H. A., 433.
 Browman, A. A., 407.
 Bruhning, H., 387.
 Brutzcus, M., 413.
 Budnikov, P. P., 420.
 Buergler, M. J., 399, 434.
 Bunting, E. N., 412.
 Burkser, E. S., 432.
 Burnham, J., 394.
 Burton, M., 419.
- Calhoun, J. M., 418.
 Campbell, I., 434.
 Canal, F., 429.
 Cannau, R. K., 411.
 Centnerszwer, M., 417.
 Chang, W. Y., 389, 390.
 Chattaway, F. W., 420.
 Chatterji, A. C., 410.
 Chaudhury, S. G., 409.
 Chenoch, M. A., 410.
 Chu, T. C., 393.
 Clark, G. L., 400, 426, 427.
 Clarke, B. L., 429.
 Clausen, H., 401.
 Cleaves, H. E., 422.
 Clifford, P. A., 426.
 Coffari, E., 423.
 Coffin, C. C., 416.
 Cole, S. S., 401.
 Coleman, R. N., 405.
 Coolidge, A. S., 391.
 Coombs, H. A., 432.
 Cork, J. M., 389.
 Coster, D., 386.
 Cottman, E. W., 430.
 Cram, W., 429.
 Craford, S. R., 411.
 Crist, R. H., 416.
 Cross, P. C., 394.
 Crussard, J., 390.
 Cupr, O., 414.
 Curl, A. C., 424.
 Custers, J. F. H., 393.
- DABROWSKI, L., 385.
 Dahle, D., 424.
 Dallemagne, M. J., 424.
 Darbyshire, O., 386.
 Das, K. R., 410.
 David, E., 387.
 Davidson, D., 422.
 Davis, T. W., 419.
 Dawson, R. H. V. M., 399, 427.
 Deb, S., 392.
 De Boer, J. H., 387.
 De Broglie, L., 391.
 De Jong, H. G. B., 409.
 Delaby, R., 394.
 Demassieux, (Mme.) N., 412.
 Dementjeva, M. I., 411.
 Derge, G., 399.
 Dervichian, D. G., 429.
 Desai, B. N., 410.
 Destriau, G., 395.
 De Witt, C. C., 421.
 Diebner, K., 389.
 Dietz, W., 421.
 Dippy, J. F. J., 411.
 Distanov, G. K., 407.
 Dmitriev, N. N., 389.
 Dodge, B. F., 406.
 D'Or, L., 396.
 Doss, K. S. G., 408.
 Dostal, H., 416.
 Drew, H. D. K., 420.
 Driel, M. van, 401.
 Druyvesteyn, M. J., 387.
 Dubey, U. S., 431.
 Dubrisay, R., 420.
 Duclaux, J. P. E., 415.
 Duffendack, O. S., 386.
 Dunham, K. C., 431.
 Dunning, J. R., 389.
 Durand, M. A., 405.
 Dushman, S., 427.
 Dutta, A. K., 391.
 Dzelepov, B. S., 388, 399.
- EBERT, H., 402.
 Eckardt, A., 389.
 Ecker, R., 419.
 Eggers, H., 413.
 Ehrenfest, P., jun., 390.
 Ehret, L., 415.
 Ehrke, L. F., 428.
 Eicke, H., 404.
 Eirich, F., 408, 410.
 Eisenlohr, F., 397.
 Elbe, G. von, 416.
 Ellestad, R. B., 433.
 Ellis, J. W., 394.
 Elmore, W. C., 400.
 Embred, N. D., 429.
 Emendorfer, E. H., 431.
 Endo, K., 400.
- Engl, J., 402, 403.
 Erb, S., 427.
 Erlenneyer, H., 416.
 Evans, A. W., 408.
 Evans, E. J., 406.
 Evans, H. C., 418.
 Ewing, W. W., 412.
- FABELNSKI, I. L., 336.
 Fang, S., 401.
 Felcknecht, W., 392.
 Fessenkov, B., 430.
 Finbak, C., 401.
 Finch, G. J., 401.
 Fink, G., 389.
 Fischer, W., 406.
 Fischer, W., 421.
 Fisher, H. M., 412.
 Fisher, R. A., 385.
 Fielschmann, R., 389.
 Flory, P. J., 413.
 Förster, F., 402.
 Förster, T., 398.
 Fordham, S., 401.
 Forrer, R., 398.
 Foschini, A., 424.
 Foshag, W. F., 431.
 Foster, L. S., 430.
 Fowler, R. H., 399.
 Fox, D. L., 430.
 Fox, M., 428.
 Fredenhagen, K., 409.
 Fricke, R., 422.
 Friedrich, A., 428.
 Friend, J. N., 407.
 Frisch, O. R., 388.
 Fritz, H., 426.
 Froentjes, W., 423.
 Fromberz, H., 424.
 Frost, A. V., 411.
 Fuchs, O. P., 428.
 Fürth, R., 390.
 Fuks, N., 395.
 Furnas, C. C., 411.
- GALINKER, I. S., 406.
 Galperin, F., 391.
 Gand, E., 411.
 Gardner, W. C., 428.
 Garman, R. L., 428.
 Gatty, O., 411.
 Gavoret, (Mme.) J., 408.
 Geiger, K., 385.
 Geller, R. J., 412.
 Genevoso, F., 386.
 Geró, L., 392.
 Gershnowitz, H., 394.
 Gesteau, P., 429.
 Ginnings, P. M., 407.
 Glass, J. J., 434.
 Glomser, O., 422.
 Goehscheltn, J. P., 415.
 Goldhaber, M., 390.
 Goldstaub, S., 432.
 Goloub, S. I., 392.
 Gonyer, F. A., 431.
 Goodspeed, G. E., 432.
 Goranson, R. W., 431.
 Gordon, H. F., 412.
 Goubeau, J., 394.
 Gran, W. H., 386.
 Grassmann, E., 389.
 Grassmann, P., 404.
 Gratchev, K. J., 419.
 Graue, G., 405.
 Gray, L. H., 388.
 Grimm, H. G., 397.
 Gross, B., 390.
 Gross, H., 402.
 Gross, P. M., 405.
 Grube, G., 419.
 Grünberg, A., 397.
 Gruder, W., 409.
 Gruner, J. W., 434.
 Grunfest, I. J., 430.
 Gu, B., 419.
 Guha, B. C., 401.
 Gullbert, A., 398.
 Gupta, J., 400.
- HACHNEL, O., 407.
 Hackspill, L., 412, 420.
 Hada, T., 395.
 Hagen, W., 412.
 Hahn, O., 423.
 Haissinsky, M., 419.
 Halban, H. von, 393.
- Halban, H. H. von, jun., 388.
 Halo, R. W., 407.
 Hamaker, H. C., 409.
 Hamill, W. H., 429.
 Hamlin, H. F., 393.
 Hammett, L. P., 417.
 Han, K., 395.
 Hantke, 420.
 Harcourt, G. A., 430.
 Harwood, H. F., 425.
 Hassel, O., 401.
 Hastings, A. B., 407.
 Hautot, A., 386.
 Haxby, R. O., 389.
 Heckler, J. C., 429.
 Heinrich, F., 427.
 Heinrich, J., 396.
 Henry, N. F. M., 433.
 Henshall, J. H., 412.
 Hermann, H. W., 429.
 Hermans, J. J., 414.
 Hershberg, E. B., 429.
 Hey, M. H., 433.
 Hickman, K. C. D., 429.
 Hieber, W., 422.
 Hiedemann, E., 404.
 Hill, E. L., 391.
 Hill, L., 397.
 Hilpert, R. S., 421.
 Hilsch, R., 407.
 Hochberg, S., 429.
 Hoffne, K., 397.
 Hoffmann, K., 410.
 Hohls, H. W., 402.
 Holleman, L. W. J., 409.
 Holmes, A., 432.
 Holmes, R. J., 434.
 Holmquist, P. J., 401.
 Holtz, J. D., 420.
 Holwerda, K., 418.
 Honda, K., 404.
 Honrath, W., 392.
 Horst, (Miss) H. van der, 405.
 Hovorka, V., 426.
 Howard, J. B., 398.
 Howe, J. P., 393.
 Hrynakowski, K., 406, 413.
 Huber, T., 408.
 Huffmann, A., 421.
 Hukumoto, Y., 393.
 Humphreys, C. J., 385.
 Hun, (Mlle.) O., 411.
 Hurlbut, C. S., jun., 430.
 Hurley, F. H., jun., 388.
 Hutton, C. O., 433.
- IANDELLI, A., 401.
 Iball, J., 401.
 Imori, S., 434.
 Ishaq, M., 392.
 Ismail, A. M., 425.
 Iwasaki, I., 430.
- JAEGER, F. M., 401, 405, 423.
 James, H. M., 391.
 Jander, G., 407.
 Jausseran, C., 409.
 Jeffery, G. H., 411.
 Jenckel, E., 407.
 Jensen, E., 427.
 Joglekar, M. S., 394.
 Johansson, C. H., 428.
 John, W. G., 406.
 Joplin, G. A., 433.
 Jorde, W., 416.
 Joshi, S. R., 410.
 Józefowicz, E., 421.
 Jübermann, O., 421.
- KAPITZA, P., 424.
 Kapuscinski, W., 385.
 Kapustin, N. P., 432.
 Kapustinski, A. F., 430.
 Kaschatanov, L. I., 407.
 Kasterin, N. P., 399.
 Katz, J., 403.
 Katsurov, L. N., 400.
 Kawczyk, M., 397.
 Keesom, W. H., 403, 404, 405.
 Keller, A., 427.
 Keller, W. H., 393.
 Kelley, K. K., 404.
 Kent, C. R., 416.
- Kessel, W., 386.
 Ketselaar, J. A. A., 400.
 Kikuchi, K., 387.
 Kimball, G. E., 415.
 Kimura, O., 405.
 King, A., 388.
 King, A. S., 421.
 King, G. W., 397.
 King, R., 428.
 Kinsey, E. L., 393.
 Kirkwood, J. G., 397.
 Kirner, W. R., 429.
 Klar, R., 408.
 Klansens, H. A., 401.
 Klemenc, A., 419.
 Klotz, W., 421.
 Knorr, H. V., 427.
 Knowles, H. B., 421.
 Koch, J., 388.
 Koch, S., 402.
 Kozy, A., 421.
 Kölbl, W., 410.
 Koenig, E. W., 425.
 Körber, F., 413.
 Köster, W., 402.
 Kofler, L., 427.
 Kogan, A. N., 417.
 Kokoros, H., 410.
 Kondogum, V. V., 432.
 Kono, M., 408.
 Konopinski, E. J., 386.
 Kottas, H., 428.
 Koulev, G. A., 392.
 Kraeber, L., 402.
 Kraus, P., 388.
 Kremor, G., 413.
 Kretsch, E. L., 420.
 Kretschmann, E., 386.
 Kreutz, S., 430.
 Krishnan, R. S., 409.
 Kroeger, J. W., 420.
 Królikowski, J., 429.
 Kruthof, A. A., 387.
 Krut, H. R., 415.
 Krzyżanski, S., 422.
 Kubliczek, G., 429.
 Kubo, M., 396.
 Kufferath, A., 428.
 Kume, T., 406.
 Kuno, H., 432.
 Kurnakov, N. S., 406.
 Kussmann, A., 402.
- LACEY, W. N., 413.
 Laer, P. H. van, 403, 404.
 La Mer, V. K., 429.
 Landau, L., 404.
 Lane, C. T., 404.
 Lange, H., 406.
 Laporte, M., 386.
 Larsen, E. S., jun., 431.
 Lasarev, B. G., 391.
 Laurence, G. C., 428.
 Lecomte, J., 394.
 Lecch, J. G. C., 433.
 Leichter, H., 409.
 Leighton, P. A., 394.
 Leighton, W. B., 411.
 Lematre, G., 398.
 Lemoine, H., 405.
 Leprince-Ringuet, L., 390.
 Letort, M., 416.
 Leverter, I. P., 402.
 Leverenz, H. W., 428.
 Lewis, B., 416.
 Lewis, R. H., 411.
 Li, N. J. J., 397.
 Lichtscheva, A. I., 405.
 Liempt, J. A. M. van, 407.
 Lietz, J., 392.
 Lifschitz, E., 387.
 Lifschitz, I., 423.
 Linar, A., 419.
 Linsker, A., 410.
 Linstead, R. P., 417.
 Liu, T. K., 392, 393.
 Livingston, M. S., 386.
 Logan, M. M., 412.
 Lombard, R. H., 413.
 Longchambon, H., 432.
 Lonsdale, K., 397.
 Ludlam, E. B., 393.
 Lundell, G. E. F., 421.
 Lundoqvist, D., 400.
 Lutschinsky, G. P., 405.
 Luyken, W., 402.
- CAILLÈRE, (MLLE.) S., 432.
 Calfee, R. K., 425.
 Calhoun, G. M., 416.
- DD (A, I)

- McCoy, H. N., 424.
 McDermott, P. F., 428.
 McHargue, J. S., 425.
 Machatschki, F., 400, 431.
 McKay, H. A. C., 411.
 McKeehan, L. W., 400.
 Mäder, H., 407.
 Maltra, A. T., 387.
 Majer, V., 411.
 Manneback, C., 398.
 Marek, K., 414.
 Mark, H., 402, 408.
 Mason, R. B., 417.
 Mathews, J. A., 424.
 Mathieu, J. P., 394.
 Matsumoto, T., 395.
 Matsuno, K., 395.
 Maxted, E. B., 418.
 Mayer, H., 387.
 Mayer, K. H., 419.
 Meggers, W. F., 385.
 Meitner, L., 391, 423.
 Mellon, M. G., 427.
 Menzel, H., 412.
 Merckel, J. H. C., 406.
 Merwin, H. E., 413, 431.
 Mounier, P., 428.
 Meyer, J., 397.
 Meyer, K. H., 408, 413.
 Michaels, L., 415.
 Middel, V., 395.
 Miescher, E., 392.
 Milbauer, A., 417, 425.
 Millanczuk, B., 387.
 Milner, C. J., 424.
 Mirov, D., 427.
 Mishima, T., 385.
 Mitchell, G. A., 389.
 Mittasch, A., 429.
 Mittra, R. N., 410.
 Miyata, A., 397.
 Mizushima, S., 395, 396.
 Mohler, H., 393.
 Mollwo, E., 395.
 Monadjémi, M., 389.
 Moon, P. B., 428.
 Morikawa, K., 418.
 Morino, Y., 395, 396.
 Mott, N. F., 395.
 Mouquin, H., 428.
 Mrgudtch, J. N., 426.
 Mrozowski, S., 386.
 Müller, E. W., 387.
 Müller, O. H., 415.
 Mukherji, P. C., 393.
 Muller, W. J., 418.
 Mumbrauer, R., 408, 422.
 Muto, T., 395.
- NAGAOKA, N., 385.
 Nakabayasi, K., 391.
 Nakamura, M., 407.
 Natta, G., 403.
 Nedderneyer, S. H., 390.
 Newitt, D. M., 417.
 Newton, R. H., 406.
 Nicholson, D. G., 412.
 Niculescu, M., 415.
 Nieuwland, J. A., 420.
 Nikitin, L. U., 412.
 Noguchi, K., 430.
 Nord, F. F., 409.
 Novák, J., 414.
 Noyons, E. C. H. J., 429.
- OBENAUER, K., 430.
 Obofil, F., 390.
 Odome, F., 395.
 Oelsen, W., 406, 413.
 Oka, S., 387.
- Oleschtschuk, O. N., 407.
 Oosaka, H., 409.
 Oosterman, J., 415.
 Opchowski, W., 385.
 Orlov, N. A., 430.
 Ornstejn, L. S., 389.
 Ortmann, H., 395.
 Osborn, R. A., 424.
 Ostroumov, E. A., 426.
 Ostwald, W., 410.
 Ott, G. H., 415.
- PAILLARD, H., 396.
 Paneth, F., 391.
 Papapetrou, A., 404.
 Papp, G., 388.
 Paris, R., 407.
 Parker, R. L., 431.
 Parodi, M., 393.
 Pascali, V., 427.
 Passerini, L., 403.
 Patkowski, J., 385.
 Pauli, W., 410.
 Pauling, L., 421.
 Pavelka, F., 427.
 Pavlinova, A. V., 426.
 Peacock, M. A., 430.
 Pegrum, G. B., 389.
 Penning, F. M., 387.
 Perrotet, E., 396.
 Petzold, F., 427.
 Philippoff, W., 428.
 Piccardi, G., 392.
 Piekaru, A., 396.
 Pilch, K., 416.
 Pitzer, K. S., 398.
 Plantol, R., 388.
 Pöltz, H., 427.
 Ponomarev, A. L., 433.
 Pool, M. L., 389.
 Posnjak, E., 431.
 Pough, F. H., 430.
 Pranchetti, S., 389.
 Present, R. D., 391.
 Pridcaux, E. B. R., 405.
 Pruschinska-Granovskaja, V., 396.
 Purcell, R. H., 418.
 Pushin, N. A., 412.
- QUARELL, A. G., 399.
 Quill, L. L., 412.
 Quidtman, E., 424.
 Quidtner, F., 395.
- RADOIČIĆ, M., 393, 412.
 Radtschenko, I. I., 419.
 Raigorodska, R. L., 424.
 Randall, J. T., 400.
 Rao, S., 387.
 Rarita, W., 391.
 Rathenau, G., 403.
 Rayton, W. M., 388.
 Reichlstein, D., 416.
 Rexer, E., 391, 403.
 Rey, M., 426.
 Reynolds, D. H., 400.
 Rice, O. K., 398.
 Richmond, W. E., jun., 430, 434.
 Richl, N., 395, 405.
 Rintelen, J. C., jun., 405.
 Roaf, D., 389.
 Roberts, I., 417.
 Roberts, R. B., 388.
 Robey, R. F., 412.
 Rodolico, F., 433.
 Roebuck, J. R., 429.
 Rogener, H., 391.
 Röscher, P., 429.
 Rogner, L., 412.
- Romanov, V. I., 396.
 Rose, A., 413.
 Rosenbohm, E., 405.
 Rosenthal, (Mies) J. E., 398.
 Rotblat, J., 388.
 Roth, W. A., 413.
 Rozdestvenskij, D., 391.
 Rudorfer, H., 410.
 Rumer, J. B., 391.
 Ruppolt, W., 407.
 Ruschmann, W., 420.
 Rutgers, A. J., 405.
 Rutherford, (Lord), 389.
 Ryder, S. E. A., 407.
- SAEGUSA, H., 387, 395.
 Sagano, R., 390.
 Sage, B. H., 413.
 Samson-Himmelstjerna, H. O. von, 406.
 Sanders, H. L., 428.
 Sankaran, G., 428.
 Sapiro, R. H., 417.
 Satō, M., 404, 414.
 Sauer, H., 409.
 Saxton, B., 411.
 Saylor, J. H., 405.
 Schaaffs, W., 404.
 Schacht, R., 421.
 Schaller, W. T., 434.
 Schauburger, O., 434.
 Scherillo, A., 430, 432.
 Schiff, L. I., 391.
 Schischakov, N. A., 400.
 Schjånberg, E., 413, 416.
 Schleicher, A., 424.
 Schlesinger-Konstantinova, M., 425.
 Schmelser, M., 421.
 Schmid, G., 415.
 Schmidt, R., 392, 413.
 Schnaiderman, S. J., 424.
 Schoenauer, W., 416.
 Schofeld, R. K., 410.
 Scholes, S. R., 401.
 Schröder, E., 412.
 Schtscherbakov, I. G., 419.
 Schubert, M. P., 415.
 Schubnikov, L. U., 391.
 Schültze, H., 400.
 Schulz, G. U., 410.
 Schumacher, H. J., 417, 421.
 Schur, J., 404.
 Schwarz, R., 421.
 Schwarzenbach, G., 415, 416.
 Scott, A. F., 388.
 Sedletsky, I. D., 431.
 Segrè, E., 389.
 Seitz, G., 402.
 Sen-Gupta, J., 409.
 Serebrakova, E. K., 411.
 Serpe, J., 386.
 Servigne, M., 426.
 Sewell, R. B. S., 432.
 Shaw, A. E., 391.
 Shepherd, W. G., 389.
 Shikata, M., 415.
 Shimizu, Y., 404.
 Shinoda, S., 426.
 Sihvonon, V., 428.
 Silsbee, F. B., 403.
 Sirkar, S. C., 400.
 Sitte, K., 390.
 Sixtus, G. J., 399.
 Sizoo, G. J., 391.
 Skirsimonskaja, V. I., 419.
- Slack, C. M., 428.
 Slater, J. C., 387.
 Smirnov, A. A., 414.
 Smith, A. F., 427.
 Smith, G. F., 424.
 Smockiewiczowa, A., 406.
 Solomon, I. J., 390.
 Sonderhuff, R., 424.
 Sowa, F. J., 420.
 Spedding, F. H., 392, 393.
 Spencer, L. J., 430.
 Spinks, J. W. T., 419.
 Steiger, B., 422.
 Steinwehr, H. E. von, 402.
 Stepanov, N. I., 406.
 Stern, O., 391.
 Sternberg, H., 428.
 Strassmann, F., 423.
 Straumann, M., 418.
 Strepkov, S. M., 429.
 Strunz, H., 432.
 Sueda, H., 392.
 Süe, P., 428.
 Suess, H., 416.
 Sugr, K., 434.
 Sulov, A. I., 433.
 Sun, C. E., 412.
 Susz, B., 396.
 Sveschikov, B. J., 419.
 Swietoslawska, J., 385.
 Szalay, A., 389.
 Szepesl, Z., 388.
 Szigetl, B., 393.
- TACHI, I., 415.
 Taconis, K. W., 405.
 Takubo, J., 432.
 Tamamushi, B., 410.
 Tamura, M., 419.
 Tananaov, N. A., 424.
 Tandon, A. N., 398.
 Taube, H., 419.
 Taylor, A., 399.
 Taylor, C. S., 417.
 Taylor, G. T., 418.
 Taylor, H. A., 419.
 Taylor, H. L., 412.
 Taylor, H. S., 418.
 Taylor, J. H., 431.
 Taylor, M., 414.
 Taylor, W., 417.
 Tchang, Y. L., 398.
 Terpstra, P., 401.
 Thatte, V. N., 394.
 Théodoresco, (Milo.) M., 394.
 Thiesmeyer, L. R., 431.
 Thiessen, P. A., 400.
 Thomas, H., 424.
 Thompson, J. G., 422.
 Thornton, R. L., 389.
 Thornton, W. M., jun., 428.
 Thrun, W. E., 426.
 Thuret, 125.
 Tian, A., 411.
 Tilley, C. E., 431.
 Tisza, L., 388.
 Toschev, G., 427.
 Tougarinoff, B., 425.
 Trautz, M., 420.
 Treadwell, W. D., 425.
 Trenner, N. R., 418.
 Trifonov, I., 427.
 Trumpy, B., 390.
 Tsai, B., 397.
 Tschobotarjev, I. I., 430.
 Tschornajev, I., 397.
 Tsubol, S., 434.
- Tsuru, K., 433.
 Tuemmler, F. D., 421.
- UFFORD, C. W., 385.
 Uhara, I., 407.
 Uhlenbeck, G. E., 389.
 Ukawa, H., 432.
 Umbach, G., 409.
 Uspenski, V. A., 430.
 Utsunomiya, E., 408.
- VALASEK, J., 387.
 Vassy, J., 426.
 Vaux, G., 433.
 Vegard, L., 385.
 Vell, (Mlle.) S., 415.
 Velth, H., 412.
 Venable, W. M., 385.
 Verhaeghe, J., 392.
 Verschaffelt, J. E., 415.
 Verweel, H. J., 401.
 Vetrov, A. S., 425.
 Vodar, B., 392.
 Vogel, A. I., 411.
 Vontobel, H., 425.
 Vorländer, D., 403.
- WAESER, B., 417.
 Wahl, H., 418.
 Walden, P., 411.
 Wall, T. F., 402.
 Walls, H. J., 393.
 Waters, G. W., 411.
 Weber, K. H. R., 402.
 Webster, D. C., 413.
 Wellwood, G. W., 429.
 Wentz, G., 388.
 West, C. D., 400.
 Westgren, A., 400.
 Wever, F., 406, 413.
 Whitehouse, M. J., 433.
 Wlberg, E., 420.
 Wichmann, H. J., 424.
 Wick, G. C., 387, 389.
 Wild, E. O., 419.
 Wilk, W. van, 407.
 Wilkins, T. R., 388.
 Willcox, V. R., 414.
 Williams, J. H., 389.
 Wilson, E. B., 394.
 Winsou, H., 411.
 Winchester, R., 426.
 Winterbottom, A. B., 427.
 Wiseman, J. D. H., 432.
 Wisniewski, F. J., 398.
 Wolf, G., 412.
 Wolfe, C. E., 431.
 Wolff, J. E., 431.
 Wolter, H., 402.
 Woo, S. C., 392, 393.
 Wouthuysen, S. A., 405.
 Wright, E. R., 427.
 Wu, T. Y., 397.
 Wyk, A. J. van der, 413.
- YAMAGUCHI, T., 401.
 Yamamoto, Y., 415.
 Yntema, L. F., 426.
 Yoshimura, J., 434.
 Yü, S. H., 401, 427.
- ZANOORUX, F. D., 418.
 Zeicher, M., 426.
 Zelinski, N., 415.
 Zimens, K. E., 403.
 Zirkler, J., 390.
 Zschornajev, E. W., 429.
 Zombory, L. von, 424.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

SEPTEMBER, 1937.

- ACHARYA, H. K., 457.
 Achilles, A., 438.
 Adadurov, I. E., 469.
 Adamovitch, L. P., 480.
 Adams, L. M., 465.
 Adonstedt, H., 450.
 Adzumi, H., 458.
 Aguado, A., 476.
 Ahlberg, J. E., 452.
 Airola, A., 461.
 Albert, M., 458.
 Alexander, W. O., 454.
 Alexy, K., 475.
 Allen, J. F., 453.
 Almy, G. M., 441.
 Altar, W., 452.
 Alvarez-Tostado, C., 481.
 Amaldi, E., 438.
 Ananthakrishnan, R., 443.
 Anderson, J. S., 454.
 Arany, S. A., 481.
 Ariyama, K., 449, 458.
 Arnot, F. L., 438.
 Artamonov, N. S., 456.
 Aruja, E., 447.
 Aten, A. H. W., 452.
 Atkins, W. R. G., 436.
 Auerbach, R., 460.
 Auger, P., 439.
 Auger, V., 474.
 Avens, A. W., 463.
 BABARCYZ, J., 481.
 Babcock, H. D., 435.
 Badger, R. M., 443.
 Bailey, C. R., 445.
 Bailey, J. E., 437.
 Baker, A. A., 482.
 Baker, E. B., 437.
 Bakina, N. G., 475.
 Balarev, D., 453.
 Ball, N. G., 436.
 Baly, E. C. C., 457.
 Bamford, C. H., 471.
 Barber, C. R., 478.
 Barnes, S. W., 438.
 Barnóthy, J., 439.
 Baron, J., 460.
 Barrett, J. F., 481.
 Barriol, J., 443.
 Bateman, L. C., 407.
 Bates, R. G., 465.
 Baudisch, O., 474.
 Bauer, S. H., 443.
 Bechtereva, M. N., 475.
 Beck, G., 464, 473.
 Becker, R., 455.
 Becquerel, J., 452.
 Belscher, D., 460.
 Belav, L. I., 461.
 Bellingham, L., 445.
 Bellot, M., 461.
 Belopolski, A. P., 463, 468.
 Belton, J. W., 467.
 Berg, R., 476.
 Bergstrom, F. W., 461, 473, 478.
 Berman, H., 483.
 Berndt, W., 444, 447.
 Berthois, L., 482.
 Besedin, S. M., 479.
 Bothe, H. A., 435.
 Betz, H., 446.
 Beutel, E., 472.
 Bhabha, H. J., 440.
 Bhattacharyya, P. B., 461.
 Bijkerk, L., 474.
 Bill, A., 453.
 Biltz, W., 455.
 Binnington, D. S., 481.
 Birch, F., 479.
 Bizette, H., 445.
 Bjorlykke, H., 483.
 Blackett, P. M. S., 440.
 Blackman, M., 436, 452.
 Blackman, P., 478.
 Blaisse, B., 453.
 Blanchard, E. R., 452.
 Bloch, F., 438.
 Bloodgett, (Miss) K. B., 458.
 Bloomer, R. O., 483.
 Blumenthal, E., 474.
 Bodson, (Miss) E., 441.
 Bodson, H., 446.
 Bogdanovitch, B. V., 446.
 Boguslavski, I. M., 408.
 Bolland, J. L., 471, 479.
 Bolman, J., 484.
 Boltz, H. A., 437.
 Bonhoeffer, K. F., 469.
 Booth, H. S., 481.
 Borghis, L., 449.
 Borklj, G. B., 484.
 Born, H. J., 481.
 Bethe, W., 438.
 Bottini, O., 464.
 Bowden, F. P., 447.
 Bowen, I. S., 440.
 Bozarth, A. R., 481.
 Bradley, A. J., 447, 454.
 Bronard, G., 470.
 Breshevera, N. E., 466.
 Breuer, F., 480.
 Bridgman, P. W., 450.
 Briggs, H. B., 449.
 Bright, W. M., 480.
 Brindley, G. W., 436, 451.
 Brobafsky, B., 480.
 Brockway, L. O., 448.
 Brodie, S. S., 456.
 Brodski, A. E., 461.
 Brons, F., 452.
 Brown, D. J., 465.
 Brown, O. L. I., 464.
 Brown, T. B., 480.
 Bruce, E. L., 483.
 Bruco, W. A., 447.
 Bruins, E. M., 440.
 Buck, J. H., 438.
 Buckingham, R. A., 446.
 Buchner, W. W., 437.
 Buerger, M. J., 447.
 Bujalov, N. I., 484.
 Bull, H. B., 459.
 Burbo, P. Z., 464.
 Bureau, J., 473.
 Burkard, P. N., 460.
 Burnett, D., 445.
 Burton, M., 481.
 Bussem, W., 474.
 Buswell, A. M., 443.
 CAMP, G. D., 440.
 Capatos, L., 451.
 Carpeni, G., 462.
 Carroll, H., 441.
 Castiglioni, A., 464.
 Caulfield, T. H., 463.
 Cesáro, G., 484.
 Chakravarty, M. K., 444.
 Chalklin, F. C., 436.
 Challacombe, C. N., 441.
 Chalmers, B., 450.
 Charlot, G., 477.
 Chatterji, N., 453.
 Chien, S. L., 477.
 Chittum, J. F., 465.
 Chlopin, N. J., 478.
 Chomse, H., 472, 473.
 Christ, C. L., 475.
 Christiansen, W. G., 474.
 Ciolek, S., 460.
 Clark, C. W., 450.
 Clark, H., 479.
 Clarke, L., 457.
 Claus, W., 455.
 Claus, W. D., 480.
 Clay, J., 439, 440.
 Clay, J. P., 477.
 Clayton, W. J., 465.
 Clow, A., 451.
 Clustus, K., 450.
 Cohen, B., 461.
 Compton, K. T., 437.
 Cook, M. A., 462.
 Cooke, C. W., 482.
 Cookson, J. W., 449.
 Cooper, K. A., 467.
 Cooper, S. R., 477.
 Corry, C. D., 465, 466.
 Cosyns, M. G. E., 437.
 Courty, C., 459.
 Cox, E. G., 448.
 Cross, P. C., 448.
 Croup, A. H., 438.
 Crowther, J. A., 461.
 Currier, L. W., 434.
 Curtis, H. J., 458.
 DADIEU, A., 481.
 Dakshinamurti, C., 441.
 Daniel, W., 472.
 Daunt, J. G., 451.
 Davidson, A. W., 461.
 Dawihl, W., 473.
 Dawson, H. M., 467.
 Deahl, T. J., 465.
 Debierno, A., 457.
 Deger, E. C., 481.
 De Haas, W. J., 451, 452.
 Dehalu, (Miss) F., 441.
 Deitz, V., 443.
 Delaplace, R., 453.
 De Lapparent, J., 484.
 Delfosse, J. M., 443.
 Del Fresno, C., 476.
 De Vault, D., 465.
 Dezelic, M., 442.
 Dickinson, R. G., 466.
 Dittler, E., 482.
 Dixey, F., 483.
 Djakova, M. K., 463.
 Dobbins, J. T., 463.
 Dodd, M., 463.
 Donelson, J. G., 462.
 Donzelot, P., 443.
 Dornte, R. W., 453.
 Dostal, H., 466.
 Doughty, E. W., 459.
 Dowson, A. G., 451.
 Drushinina, O., 457.
 Du Bridge, L. A., 438.
 Duch, G., 453.
 Dunbar, R. E., 480.
 Dunning, J. R., 441.
 Dutton, C. E., 482.
 Dwight, C. H., 460.
 EBRINGHAUS, E., 435.
 Eckart, C., 445.
 Eckstrom, H. C., 463.
 Ekdahl, J. T., 444.
 Egan, C. J., 452.
 Ehrenfest, P., jun., 439.
 Elchner, C., 458.
 Eisenlohr, F., 475.
 Elkwall, P., 464.
 Elder, A. L., 460.
 Elford, W. J., 480.
 Elg, S., 436.
 Elliott, N., 445.
 Ellis, J. W., 443.
 Elmore, W. C., 449.
 Rltzin, I. A., 444.
 Emerson, R. L., 481.
 Emmonson, W. B., 450.
 Emmel, V. M., 475.
 Emmons, R. C., 484.
 Endres, G., 476.
 Engelkes, (Miss) A. D., 451.
 Erbacher, O., 439.
 Erbring, H., 461.
 Erdheim, E., 474.
 Ernst, E., 447.
 Evans, R. C., 444.
 Evans, R. M., 471.
 Eversole, W. G., 459.
 Ewell, R. H., 454.
 Ewing, W. W., 463.
 Eyring, H., 452.
 Eyster, E. H., 441.
 FAHRENKAMP, E. S., 476.
 Falkenhagen, H., 465.
 Fang, H. Y., 484.
 Farkas, A., 469.
 Farkas, L., 469.
 Farquharson, J., 451.
 Fastovski, V. G., 457.
 Fauchon, L., 478.
 Faul, R. F., 469.
 Fay, C. H., 439.
 Fedotova, N. S., 468.
 Ferjantschitsch, F. A., 478.
 Fiedler, W., 461.
 Figurovski, N. A., 480.
 Fisher, D. J., 481.
 Fleischer, H., 465.
 Fleischer, M., 482.
 Fock, V., 441.
 Förster, F., 455.
 Fogg, H. C., 473.
 Ferró, M., 439.
 Fowler, R. H., 456.
 Fowler, W. A., 438.
 Fox, M., 473.
 Frampton, V. L., 459.
 Frankfurt, B., 461.
 Franz, W., 436.
 Fraser, R. G. J., 444.
 French, H. S., 462.
 Freon, A., 439.
 Freundlich, H., 479.
 Frey, P. R., 444.
 Freymann, (Mme.) M., 443.
 Fricke, H., 458.
 Fridrich, G. V., 480.
 Friesen, S. von, 441.
 Frisch, O. R., 441.
 Fritzsche, H., 400.
 Fröhlich, H., 444.
 Fröllch, F., 465.
 Frost, O. I., 463.
 Frye, R. M., 435.
 Fukushima, I., 441.
 Furnestlin, J., 482.
 GATICA, T., 443.
 Gavasch, E. I., 481.
 Gayler, M. L. V., 455.
 Gentner, W., 438.
 George, W. H., 472.
 Gerasimov, J. I., 463.
 Gerö, L., 442.
 Glaucque, W. F., 450.
 Gilbert, E. A., 444.
 Gilmore, A. E., 461.
 Giskaja, L. A., 457.
 Godnev, I. N., 473.
 Görlich, P., 446.
 Goldblatt, L. A., 438.
 Goldschmidt, B., 457.
 Goldschmidt, V. M., 482.
 Gonyer, F. A., 483.
 Goodwin, T. H., 448.
 Gordon, A. R., 459.
 Gordy, W., 443.
 Goremikvin, V. I., 475.
 Gorlatscher, V. S., 446.
 Gorter, C. J., 452.
 Gortner, R. A., 459.
 Gotsdiner, R. G., 475.
 Gourlay, J. S., 454.
 Greene, C. H., 456.
 Greenwood, G., 449.
 Gregg, A. H., 448.
 Grigoriev, P. N., 476.
 Grivet, (Mme.) T., 439.
 Gropper, L., 453.
 Gross, F., 474.
 Grünisen, E., 450.
 Guaglianti, M., 465.
 Gucker, F. T., jun., 453.
 Günther-Schulze, A., 446.
 Guérin, H., 474.
 Gulnau, O. A., 451.
 Gustafson, J. K., 483.
 Guthrie, F. C., 457.
 HAASE, M., 479.
 Hafstad, L. R., 438.
 Hahn, O., 440.
 Halban, H. von, jun., 441.
 Hale, J. B., 445.
 Haller, R., 461.
 Halpern, O., 438.
 Hamos, L. von, 479.
 Hampson, G. C., 448.
 Handel, J. van den, 452.
 Hanks, J. H., 461.
 Hanson, W. T., 471.
 Haq, M. I., 442.
 Harkins, W. D., 454.
 Harned, H. S., 462.
 Hartel, F., 470.
 Harvey, G. G., 446.
 Haughton, J. L., 454.
 Hawthorne, C. R., 477.
 Hay, R., 463.
 Hazel, F., 461.
 Hazlehurst, T. H., 458.
 Hein, F., 472.
 Heins, P. S., 483.
 Heltler, W., 440.
 Held, E. F. M., van der, 454.
 Hemmendinger, A., 437.
 Henderson, G. H., 483.
 Henderson, M. C., 439.
 Henderson, W. J., 439.
 Hendricks, S. B., 447, 482.
 Henin, S., 460.
 Herbert, J. B. M., 474.
 Herzfeld, K. F., 446.
 Hess, K., 459.
 Heur, W. W., 448.
 Hewitt, D. F., 482.
 Hoyrovský, J., 466.
 Hickey, F. C., 462.
 Higasi, K., 445.
 Hillson, S. P., 436.
 Hoare, F. E., 451.
 Hochstein, J. P., 476.
 Hoffmann, E., 480.
 Hoffmann, J., 472.
 Hoffmann, A., 482.
 Hollaender, A., 480.
 Holst, G., 472, 479.
 Holtermann, C., 473.
 Holzmillner, W., 444.
 Hook, A. van, 463.
 Hopson, H., 463.
 Howell, D. H., 484.
 Howell, H. G., 442.
 Howell, O. R., 442, 465.
 Hrynakowski, K., 464.
 Huffyman, J. R., 473.
 Huggins, M. L., 445.
 Hughes, E. D., 467.
 Hughes, T. P., 447.
 Hume-Rothery, W., 455.
 Hunt, H., 465.
 Hurd, C. B., 461.
 Hurley, F. H., jun., 475.
 Hurst, D. G., 439.
 Hutchinsonson, M. H., 458.
 Hylleraas, E. A., 441.
 INGOLD, C. K., 467.
 Iredale, T., 466.
 Isakova, A., 457.
 Ischkin, I. P., 464.
 Ischtschenko, G. P., 480.
 Ishida, Y., 441.
 Iskenderian, H. P., 451.
 Ivaouoff, (Mlle.) N., 474.
 Ives, H. E., 449.
 Iyengar, K. Y. S., 484.
 Izbekov, V., 456.
 JABĘCZYŃSKI, K., 460.
 Jacob, W., 468.
 Jackson, A., 442.
 Jackson, P. G., 476.
 Jaeger, F. M., 445, 474.
 Janatjeva, O. K., 484.
 Jauncey, G. E. M., 447.
 Jenkins, G. I., 448.
 Jenushalski, N. D., 475.
 Jewitt, T. N., 444.
 Johnson, M. C., 436.
 Johnson, M. H., jun., 438.
 Jones, G., 446.
 Jones, P. L. F., 448.
 Jones, T., 462.
 Jung, H., 482.
 Jung, K. P., 468.
 Jungers, J. C., 443.
 Jurist, A. E., 474.
 Justl, E., 450.
 KAGUTKEMEYER, L., 470.
 Kallan, A., 470.
 Kano, G. I., 466.
 Kaplan, J., 479.
 Karlson, L. E., 476.
 Kassel, L. S., 466.
 Kaufmann, (Frl.) L., 476.
 Kauko, Y., 461.
 Kehler, L. J. P., 464.
 Köhler, H., 459.
 Köhner, L., 443.
 Kemp, J. D., 452.
 Kocmala, W., 479.
 Kent, N. A., 455.
 Kerr, P. F., 484.
 Kerston, H., 480.
 Khastgir, S. R., 444.
 Kildani, Y., 449.
 Kincaid, J. F., 452.
 King, C. V., 456.
 Kingsbury, H. M., 478.
 Klinak, A. I., 468.
 Kinoshita, M., 453.
 Kinsey, E. L., 443.
 Kiritschenko, E. I., 470.
 Klatt, W., 464.
 Knapp, B. B., 469.
 Koch, J., 441.
 Kocher, S. J., 476.
 Köhn, M., 471.
 Koening, F. O., 461.
 Köster, W., 454.
 Kolarov, N., 453.
 Kolkmeijer, N. H., 479.
 Kolthoff, I. M., 457, 460, 465.
 Komovski, G., 456.
 Kopper, H., 481.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A. I.

- Kořán, J., 481.
 Kossiakoff, A., 466.
 Kratky, O., 460.
 Kratz, L., 460.
 Kretsch, E. I., 469.
 Krishnan, R. S., 460.
 Kritschewski, I. R., 456.
 Krom, C. J., 479.
 Kruger, P. G., 436.
 Kruis, A., 450.
 Krupenio, N. S., 478.
 Kubo, M., 445.
 Kulper, H., 438.
 Kulka, M., 464.
 Kunst, H., 479.
 Kurnakov, N. S., 484.
 Kursanov, D. N., 446.
 Kutzelnigg, A., 472.
- LAFFITTE, P., 466, 473.
 Lamar, E. S., 437.
 Lambie, D. A., 478.
 Landahl, H., 435.
 Landau, L., 440, 450.
 Langmuir, D. B., 437.
 Langmuir, I., 458, 479.
 Lasky, S. G., 482.
 Lassetre, E. N., 462.
 Lauritsen, C. C., 438.
 Lawrence, A. S. C., 460.
 Lebedev, V. A., 478.
 Lecomte, J., 443.
 LePetre, R. J. W., 450.
 Leigh-Smith, A., 438.
 Lematre, G., 440, 443.
 Lemarchands, M., 473.
 Lempachov, I. N., 484.
 Leslie, R. T., 448.
 Levitzkaja, E. P., 456.
 Lewis, D., 477.
 Leshchova, T. P., 478.
 Libby, W. F., 470.
 Liebmann, H., 461.
 Lier, C. van, 440.
 Linek, G., 482.
 Linderstrom-Lang, K., 481.
 Linnett, J. W., 442, 472.
 Litvinova, L. M., 467.
 Liu, C. L., 484.
 Livingston, R., 472.
 Ljalkov, K. S., 453.
 Ljung, H. A., 475.
 Llewellyn, F. J., 448.
 Loeb, L. B., 437.
 Löbering, J., 468.
 Lombard, V., 458.
 Lottermoser, A., 460.
 Lowery, H., 455.
 Lozovoi, A. V., 463.
 Lu, S. S., 447.
 Luckert, H. J., 456.
 Luft, K. F., 435.
 Lundberg, W. O., 452.
 Lutz, R. E., 465.
 Lytton, M. R., 465.
- MCBAIN, J. W., 481.
 McClain, H. K., 465.
 Maccoll, A., 466.
 MacInnes, D. A., 461.
 McNatt, E. M., 447.
 MacNevin, W., 480.
 MacNulty, B. J., 467.
 Madshagaladze, K. L., 477.
 Mahl, H., 437.
 Malnzhausen, L., 471.
 Majumdar, D., 446.
 Maklison, R. E. B., 437.
 Mankovics, E., 456.
 Manneback, G., 443.
 Manuilov, P., 457.
 Mark, H., 448, 457, 460.
 Marshall, A. L., 453.
 Martin, A. E., 477.
 Masyama, Y., 449.
 Mathieu, J. P., 443.
 Matsumoto, T., 450.
 Memmel, M., 483.
 Meissner, K. W., 435, 436.
 Meissner, M., 468.
 Meitner, L., 440.
 Melon, J., 484.
 Melville, H. W., 471, 479.
 Mendelssohn, K., 451.
 Mendlik, F., 480.
 Menzel, D. H., 436.
 Menzies, A. W. C., 463.
 Mesnage, P., 442.
 Michels, A., 453.
- Michels, C., 453.
 Middel, W., 455.
 Mields, M., 478.
 Misowicz, M., 454.
 Miller, E. L., 480.
 Miller, F. S., 483.
 Miller, R. D., 440.
 Millikan, R. A., 446.
 Millman, S., 441.
 Milner, C. J., 449.
 Minder, W., 448.
 Mischtschenko, K. P., 463.
 Mitchell, A. C. G., 439.
 Miyamoto, S., 470.
 Mizushima, S., 445.
 Möller, H., 447.
 Moffit, F. H., 482.
 Mohr, C. B. O., 438.
 Monk, G. S., 435.
 Morino, Y., 445.
 Moskovitz, B., 457.
 Mott, N. F., 455.
 Moureaux, H., 474.
 Müller, F. H., 447.
 Müller, G. J., 450, 462.
 Munch, R. H., 453.
 Mund, W., 470, 471.
 Murray, R. T. K., 480.
 Myers, R. J., 454.
- NADJAKOFF, G., 444.
 Nagatkin, I. G., 478.
 Nance, J. T., 457.
 Narayan, K., 453.
 Neher, H. V., 440.
 Neville, H. A., 458.
 Nielsen, R. F., 465.
 Nikifine, S., 459.
 Nikolaev, V. I., 484.
 Nilakanta, P., 451.
 Nishida, S., 438.
 Nishnik, A., 456.
 Nitka, H., 450.
 Nitta, I., 452.
 Noddack, (Frau) I., 437.
 Noddack, W., 437.
 Noll, W., 483.
 Nononen, G. E., 457.
 Nordheim, G., 440.
 Nordheim, L. W., 440.
 Norling, F., 441.
 Norrish, R. G. W., 471.
 Norton, F. G., 453.
 Norton, J. T., 446.
 Noyes, A. A., 465, 466.
 Nurnberger, C. E., 472.
- OELSEN, W., 455.
 Oeser, E. A., 439.
 Ogawa, S., 448.
 Oishi, J., 453.
 Okaya, T., 458.
 Ono, Y., 440.
 Oosthuizen, K., 439.
 Oppenheimer, J. R., 440.
 Osterberg, H., 449.
 Ostroumov, E. A., 476.
 Ozaki, M., 470.
- PALACHE, C., 482.
 Palmer, W. G., 457.
 Pamilov, A. V., 473.
 Paschkovskaja, A. G., 464.
 Patterson, T. S., 481.
 Pauling, L., 448.
 Pearce, G. W., 463.
 Pearce, J. N., 459, 463.
 Peermohamed, B. H., 448.
 Peleris, R., 453.
 Pejsachov, I. L., 456.
 Perkins, D. J., 462.
 Perlitz, H., 447.
 Perrakis, N., 451.
 Perrou, J., 456.
 Philipp, K., 439.
 Phillips, L. W., 436.
 Pickford, G. E., 480.
 Pickleyn, W., 470.
 Pierron, P., 473.
 Piere, E. R., 437.
 Pitzer, K. S., 464.
 Plotnikov, V. A., 470.
 Poljakov, V. D., 484.
 Pomerantschuk, I., 438.
 Pomorski, J., 478.
 Pontius, R. B., 451.
 Poole, H. H., 436.
 Porret, D., 471.
- Powers, P. N., 441.
 Prasad, H., 453.
 Prasad, M., 448.
 Prichotko, A., 435.
 Primakoff, H., 441.
 Pringle, G. E., 438.
 Pugh, W., 473.
 Pumphl, G. G., 459, 463.
- QUINN, A., 483.
- RĂDULESCU, D., 458.
 Rahlfs, P., 456.
 Raiski, S. M., 475.
 Rakestraw, N. W., 475.
 Ramberg, E. G., 436.
 Ramotowski, E., 481.
 Rao, B. R., 484.
 Rao, C. S., 462.
 Rao, L. R., 484.
 Raschutin, 170.
 Rathje, W., 459.
 Ray, S. K., 446.
 Ray, W. A., 446.
 Rayleigh, (Lord), 447.
 Raymond, C. L., 461.
 Reardon, A. J., 471.
 Reddemann, H., 439.
 Redlich, O., 445.
 Reitz, O., 469.
 Renaud, P., 474.
 Reniger, M., 446.
 Reynolds, P. W., 455.
 Reynolds, S. H., 483.
 Richardson, H. O. W., 438.
 Richardson, O. W., 435.
 Richmond, W. E., jun., 483.
 Richtmyer, F. K., 436.
 Ridenour, L. N., 439.
 Riedel, L., 440.
 Riehl, N., 444.
 Riebnacker, G., 469.
 Rinck, E., 455.
 Riss, I. G., 475.
 Roberts, H. S., 478.
 Roberts, R. B., 438.
 Robinson, W. H., 435.
 Rodebush, W. H., 443.
 Roginski, S. Z., 466.
 Rolfe, G. K., 469, 470.
 Romanov, V. I., 444.
 Roscoe, E., 437.
 Rose, M. E., 435.
 Rosenblum, C., 472.
 Rotblat, J., 439.
 Roxburgh, H. L., 471.
 Rumbaugh, L. H., 438.
 Ryschberghe, P. van, 468.
- SAEGUSA, H., 450.
 Sah, P. P. T., 484.
 Saha, M. N., 435.
 Saini, H., 450.
 Sakurada, I., 460.
 Samuel, R., 442.
 Samuel, W., 483.
 Sandin, R. B., 461.
 Saunders, J. A., 461.
 Sawyer, R. A., 479.
 Saxi, I. J., 480.
 Schadrina, S. I., 456.
 Schäfer, K., 433.
 Schaefer, V. J., 479.
 Schallt, S. S., 452.
 Schaller, W. T., 482.
 Scheil, E., 455.
 Schemjakin, F. M., 477.
 Schenk, P. W., 435.
 Scherer, M., 445.
 Schillinski, A. I., 466.
 Schimanozki, V., 479.
 Schmidt, R., 442.
 Schmidt, T., 440.
 Schmidt, W., 436.
 Schneider, A., 454.
 Schoeller, W. R., 478.
 Scholz, E., 435.
 Schramm, J., 456.
 Schreiber, D. S., 478.
 Schröter, K., 473.
 Schtscherbakov, V. G., 477.
 Schubinikov, L. V., 452.
 Schukarev, S. A., 437.
 Schulgina, M. N., 163.
 Schwedler, H., 472.
- Scott, A. D., 467.
 Scott, A. F., 475.
 Serber, R., 440.
 Serdjukov, V. I., 478.
 Serebrennikova, M. T., 463.
 Sergeev, S. V., 478.
 Seto, I., 470.
 Seydel, G., 468.
 Shaddock, H. A., 464.
 Shand, S. J., 482.
 Shanker, J., 448.
 Shapiro, U. G., 467.
 Shavoronkov, N. M., 456.
 Sherman, A., 462.
 Sherwood, T. K., 458.
 Shih, T. M., 477.
 Shōji, H., 448.
 Sibly, T. F., 483.
 Silcocks, C. G., 466.
 Simons, L., 437.
 Singh, B. K., 453.
 Sinha, P., 453.
 Simjakov, N. I., 479.
 Small, P. A., 462.
 Smare, D. L., 455.
 Smekal, A., 449.
 Smith, L. L., 483.
 Smith, W. V., 464.
 Smithells, C. J., 456.
 Smithson, F., 482.
 Smits, A., 450, 462.
 Smockiewiczowa, A., 464.
 Smythe, W. R., 437.
 Sokolov, A., 441.
 Sokolova, E. A., 467.
 Solomon, J., 441.
 Somerville, J. M., 437.
 Sommerfeld, A., 436.
 Souders, M., jun., 453.
 Sovs, E. I., 479.
 Spacu, G., 474.
 Spiers, C. W. F., 445.
 Spiridonova, S. I., 456.
 Stalony-Dobrzański, J., 468.
 Stark, J., 435.
 Staszewski, H., 464.
 Stepanov, A. W., 449.
 Stepantzeva, T. G., 463.
 Stern, A., 442.
 Stevens, E. H., 481.
 Stevenson, A. F., 441.
 Stevenson, J. S., 484.
 Stiff, F., 466.
 Storch, H. H., 466.
 Stout, J. W., 450.
 Stranski, I. N., 447.
 Strassmann, P., 439, 440.
 Straumann, M., 456.
 Stuart, H. A., 446.
 Suenaga, K., 452.
 Suetsugu, T., 441.
 Suhrmann, R., 444, 447.
 Sutton, L. E., 448.
 Svoboda, T., 480.
 Svoboda, T., 480.
 Swentitzki, N. S., 479.
 Swamy, S. R., 484.
 Swientoslawski, W., 478, 481.
 Szymtówna, M., 464.
- TABOURY, M. F., 461.
 Takagi, M., 449.
 Tang, N. K., 473.
 Tamguchi, M., 460.
 Taperova, A. A., 463.
 Tartar, H. V., 465.
 Taylor, T. I., 470.
 Tchakirian, A., 443.
 Tchang, Y. L., 443.
 Teegun, J. A. C., 438.
 Theising, H., 479.
 Thiele, H., 457.
 Thode, H. G., 473.
 Thomas, L. C., 463.
 Thompson, H. W., 442, 468, 472.
 Thompson, J. M. C., 451.
 Thornton, R. L., 439.
 Thornton, W. M., jun., 475.
 Tigrcen, A. van, 471.
 Tillensch, S., 458.
 Timmermans, J., 446, 457.
 Timoshenko, G., 480.
 Tomonaga, S., 440.
 Tompa, H., 445.
- Toporec, A., 441.
 Townsend, D. T. A., 466.
 Travers, M. W., 466.
 Treloar, L. R. G., 437.
 Treaner, N. R., 479, 480.
 Tsai, B., 445.
 Tscherniaov, I. I., 475.
 Tschirkov, S. K., 468.
 Tsuchida, R., 445.
 Tuchsolski, T., 469.
 Tuck, J. L., 439.
 Tumermann, L. A., 479.
 Tuve, M. A., 438.
 Tzikkis, D. S., 456.
- UDDIN, M. Z., 453.
 Uhlenbeck, G. E., 438, 440.
 Ulmann, M., 459.
 Umeda, K., 440.
 Ungar, G., 471.
 Uroy, H. C., 470, 473.
 Urusov, V. V., 468.
 Usman, M., 442.
- VANIASCHINA, V. P., 481.
 Van Vleck, J. H., 446.
 Varasova, E. N., 463.
 Vaughan, N. B., 454.
 Velchertz, I., 457.
 Vetrov, A. S., 464.
 Vick, F. A., 436.
 Vignoli, L., 478.
 Vincent, H. B., 479.
 Vogel, R., 456.
 Vogl, K., 479.
 Voichescu, P., 474.
 Volkov, N. R., 480.
 Volkova, V. A., 477.
 Volkringer, H., 443.
 Volmer, M., 468.
 Vosburgh, W. C., 465.
- WALKE, H., 439.
 Walker, O. J., 471.
 Walter-Lévy, (Mme.) L., 472.
 Walton, J. H., 469.
 Wang, C., 465.
 Warnke, H., 465.
 Weber, A. P., 480.
 Weibke, F., 455.
 Weigle, J., 450.
 Weinberg, A., 445.
 Weinmann, W., 436.
 Weintraub, R. L., 461.
 Weiss, J., 471.
 Weissberg, S. G., 436.
 Welc, L. A., 474.
 Werr, F., 475.
 West, W. A., 463.
 Wetroff, G., 474.
 Weyer, F., 447.
 White, J., 463.
 White, M. G., 439.
 White, W. P., 478.
 Whitehead, T. H., 477.
 Wiedmann, G., 436.
 Wiersma, J. T., 446.
 Wiener, E., 440.
 Wilcox, R., 484.
 Wild, G. L. E., 471.
 Wilkinson, H., 455.
 Willard, H. H., 473.
 Willey, A. R., 461.
 Williams, D., 443.
 Wilson, A. H., 450.
 Wilson, J. G., 440.
 Wilson, J. N., 466.
 Winkel, A., 460.
 Wohl, K., 459.
 Wollan, E. O., 446.
 Woodward, R. B., 481.
 Woolf, S. S., 468.
 Wu, T. Y., 443.
- YAMAMOTO, Y., 468.
 Yamanaka, N., 451.
 Yost, F. L., 440.
 Young, J. A., jun., 483.
 Yutzy, H. C., 460.
- ZACHARIAS, J. R., 441.
 Zamotaez, S. P., 479.
 Ziemicki, S., 480.
 Zosimovitsch, D. P., 470.
 Zuber, K., 437.
 Zvenigorodskaja, V. M., 475.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

OCTOBER, 1937.

- ABEL, E., 525.
 Adair, C. S., 512.
 Adam, N. K., 511.
 Adams, L. H., 537.
 Addison, C. C., 511.
 Ageev, N. V., 508.
 Anberg, J. E., 505.
 Ahmad, G., 517.
 Aickin, R. G., 485, 529.
 Airola, A., 520.
 Akulov, N., 503.
 Albrecht, W., 386.
 Alexander, L. T., 534.
 Allmand, A. J., 507, 508, 519.
 Alvarez, L. W., 487.
 Amint, B. Z., 522.
 Anderson, C. D., 491.
 Anderson, J. S., 526.
 Andreeva, E. A., 521.
 Andrews, D. H., 505.
 Angenot, P., 537.
 Anslow, G. A., 493.
 Antweiler, H. J., 521.
 Applebey, M. P., 516.
 Ariyama, K., 500.
 Aston, F. W., 488.
 Audubert, R., 493, 521.
 Augusti, S., 532.
 Austin, C. R., 508.
- BADGER, R. M., 495.
 Bär, W., 486.
 Bagge, E., 488.
 Bainbridge, K. T., 535.
 Baker, W. O., 499.
 Bakker, C. J., 489.
 Ballard, J. W., 498.
 Bancroft, G. H., 487.
 Bangham, D. H., 511.
 Bannister, F. A., 538.
 Barber, A., 488.
 Barbier, D., 491, 537.
 Barchowicz, P., 495.
 Baron, J., 522.
 Baroni, A., 527.
 Bartholomé, E., 495.
 Bauer, G. T., 515.
 Bauer, S. H., 495.
 Bayliss, N. S., 485, 525.
 Beamish, F. E., 533.
 Becker, G., 534.
 Beese, N. C., 501.
 Beets, M. G. J., 517.
 Belfiori, O., 527.
 Bellamy, J. C., 488.
 Belopolski, A. P., 518.
 Belton, J. W., 512.
 Benedict, M., 534.
 Benjamin, M., 501.
 Bennewitz, K., 528.
 Berg, G. J. van den, 504.
 Bernamont, J., 536.
 Bertram, A., 518.
 Betts, R. L., 524.
 Beuschlein, W. L., 509.
 Beyer, H., 492.
 Bhatnagar, S. S., 504.
 Bhawalkar, D. R., 488.
 Bickford, W. G., 537.
 Biermasz, T., 506.
 Biltz, W., 528.
 Bingham, E. C., 537.
 Biquard, (Mlle.) D., 497.
 Birge, R. T., 491.
 Birnthal, W., 518.
 Blackett, P. M. S., 491.
 Bloch, E., 486.
 Bloch, F., 492.
 Bloch, L., 486.
 Blom, A. V., 515.
 Bobtelsky, M., 523.
 Böeseken, J., 499.
 Bogdantschenko, A. G., 537.
 Bondarenko, J., 507.
 Bonét-Maury, P., 535.
 Bonner, L. G., 534.
 Bonner, T. W., 492.
 Bopp, F., 487.
 Borghello, N., 525.
 Borovik, S. A., 485.
 Borovik-Romanova, T. T., 485.
 Bose, D. M., 493.
 Bosschier, G., 495.
 Bosworth, R. C. L., 511.
 Botti, E., 501.
 Bourcet, P., 537.
 Brady, J. J., 535.
 Brammall, A., 538.
 Breitenbach, J. W., 522.
 Brenschede, W., 522.
- Bresler, S. E., 511.
 Breuer, F., 515, 533.
 Brice, B. A., 535.
 Brickwedde, F. G., 507.
 Briegleb, G., 497.
 Brons, F. E., 537.
 Brown, H. P., 534.
 Brubaker, G., 535.
 Bruns, E. M., 491.
 Brunauer, S., 510.
 Bucknall, E. H., 508.
 Burger, H. C., 485.
 Burgoyne, J. H., 522.
 Burrage, L. J., 508.
 Busch, G., 504.
 Butemcent, F. D. S., 493.
- CABRERA, B., 504.
 Caloy, E. R., 530.
 Cann, J. Y., 519.
 Carlton, R., 536.
 Carrelli, A., 497.
 Carroll, H., 492.
 Cattelan, E., 530.
 Cauchols, (Mlle.) Y., 487.
 Cennamo, F., 496, 497.
 Cernuschi, P., 491.
 Chabrier, P., 530.
 Chakravarti, S. K., 514.
 Chalonge, D., 537.
 Champion, F. C., 488.
 Chaplin, H. O., 513.
 Chapman, S., 498, 521.
 Chaudhuri, B. K., 497.
 Chen, C. Y., 505.
 Cheng, Y. C., 537.
 Chern, K., 537.
 Chien, S. L., 499.
 Chopin, N. J., 535.
 Chowieiczkyk, T., 510.
 Chrétien, A., 527.
 Christensen, B. E., 536.
 Cillic, G. G., 491.
 Claus, W., 508.
 Clay, J., 489, 491.
 Clusius, K., 505.
 Cobinc, J. D., 486.
 Cocking, T. T., 529.
 Coc, C. S., 526.
 Coleman, W. C., 530.
 Colla, C., 502.
 Collins, J. R., 495.
 Colman, I. S., 531.
 Conrad, F. H., 509.
 Conrad, U., 525.
 Conrady, (Miss) H. G., 535.
 Corda, P., 486.
 Cordonnier, R., 513.
 Cork, J. M., 489, 490.
 Courtines, M., 493.
 Coward, H. F., 506.
 Crane, H. R., 487, 536.
 Crawford, B. L., jun., 501.
 Crawford, F. W., 494.
 Crismer, R., 530.
 Cross, P. C., 501.
 Cupples, H. L., 512.
- DANIELLI, J. F., 513.
 Das, A., 528.
 Dassler, A., 529.
 Dattler, G., 529.
 Dautrebande, L., 537.
 Davics, C. W., 519.
 Dawson, L. H., 496.
 De, R., 528.
 De Broglie, L., 492.
 Debye, P., 516.
 De Haas, W. J., 504, 506.
 De Leenw, A. J., 515.
 Delsasso, L. A., 492.
 Delwaulle, (Mlle.) M. L., 528.
 De Mayolo, S. A., 492.
 Deming, (Miss) L. S., 502.
 Demouglin, P., 510.
 Dennison, D. M., 495.
 Destouches, J. L., 492.
 De Wilde, J. H., 506.
 Dhar, J., 502.
 Dickinson, D., 501.
 Dieke, G. H., 485.
 Dingemans, P., 508.
 Dingemans, W. van, 510.
 Dinglinger, A., 522.
 Dippy, J. F. J., 516.
 Dirking, H., 517.
- Dodé, M., 527.
 Donald, M. B., 517.
 Doss, K. S. G., 497, 510.
 Dostal, H., 522.
 Druce, G., 528.
 Druyvcystyn, M. J., 485.
 Du Bois, R., 533.
 Dubsky, J. V., 532, 533.
 Duchon, R., 489.
 Duclaux, J., 506.
 Dufloux, M., 493.
 Dumoulin, E., 537.
 Dunning, J. R., 489, 492.
 Dworzak, R., 531.
- ECKER, H., 494.
 Edwards, H. W., 503.
 Eftremov, N. N., 517.
 Ehret, L., 520.
 Ehrlich, P., 528.
 Eldridge, J. A., 506.
 Elenbaas, W., 486.
 Ellinger, F., 494.
 Ellyott, C. D., 507.
 Emmett, P. H., 510.
 Erickson, H. A. S., 487.
 Errera, J., 495.
 Estermann, I., 489.
 Eucken, A., 504.
 Evans, D. P., 516.
 Evans, R. M., 526.
 Evans, U. R., 511.
 Ewell, R. H., 499.
 Ewing, D. T., 515.
- FABRIKANT, V., 487.
 Fairbrother, E., 490.
 Fallot, M., 509.
 Fano, U., 492.
 Farcas, T., 509.
 Farneau, J., 487.
 Fohér, F., 496.
 Ferrari, A., 502.
 Ferrer, J. M., jun., 530.
 Ferretti, B., 492.
 Figurowski, N. A., 537.
 Finbak, C., 502.
 Fink, G. A., 489.
 Fischer, M., 524.
 Förster, T., 500.
 Forstl, B., 519.
 Forrer, R., 500, 505.
 Fortunatov, N. S., 520.
 Fowler, R. H., 513.
 Fowler, W. A., 492.
 Frahm, H., 513.
 Francols, F., 528.
 Frank, A., 505.
 Frank, F. C., 498.
 Fredlund, E., 506.
 Fredlin, L. C., 523.
 Freundlich, H., 514.
 Freymann, R., 495.
 Freze, N. A., 531.
 Friedrich-Liebenberg, A., 531.
 Fritzsche, H., 514.
 Fröhlich, H., 505.
 Fuchs, O., 516.
 Fujlaka, Y., 493.
 Fujita, A., 535.
 Fukuroi, T., 498, 503.
 Funk, K., 528.
- GALLO, G., 532.
 Ganguli, P. B., 514.
 Gans, R., 496.
 Gaudin, A. M., 511.
 Gaydon, A. G., 493.
 Geddes, A. L., 506.
 Gensc, R., 535.
 Georgeson, E. H. M., 506.
 Gerlach, W., 528.
 German, W. L., 516.
 Gerö, L., 494.
 Gesteau, P., 534.
 Gibson, R. E., 513, 537.
 Ginsburg, N., 495.
 Glass, J. V. S., 516.
 Godward, L. W. N., 530.
 Goepfert-Mayer, M. G., 501.
 Goldstein, L., 490.
 Goll, J., 523.
 Golovtschenko, V. A., 510.
 Goodeve, C. F., 518.
 Goos, F., 503.
 Goranson, R. W., 537.
 Gordon, J. J., 516.
 Gorter, C. J., 498.
- Gorter, E., 511.
 Gosseries, A., 517.
 Granath, L. P., 486.
 Grassmann, E., 492.
 Graue, G., 500.
 Graymore, J., 501.
 Greninger, A. B., 508.
 Grillet, L., 493.
 Griswold, J., 537.
 Grönblom, B. O., 492.
 Gross, E., 497.
 Grothe, H., 531.
 Günther-Schulze, A., 486.
 Guérin, H., 526.
 Guillot, M., 489.
 Gundermann, J., 514.
 Gurovitch, E. I., 511.
- HAGEN, W., 527.
 Haines, C. L., 488.
 Halla, F., 508, 509.
 Haller, H. L., 534.
 Halpern, J., 489.
 Halpern, O., 489.
 Hamill, W. H., 516.
 Hammett, L. P., 524.
 Hanson, E. A., 502.
 Hanson, W. T., jun., 526.
 Harada, M., 538.
 Hardy, A. C., 534.
 Haringhuizen, P. J., 503.
 Harkins, W. D., 491.
 Harms, H., 513.
 Hart, H. M., 504.
 Harteck, P., 490.
 Hartmann, H., 525.
 Hassel, O., 502.
 Haucke, W., 508.
 Hauschild, K., 537.
 Heatley, A. H., 488.
 Hecht, F., 529.
 Heitler, W., 491.
 Hellweg, K. H., 494.
 Hémar, (Mlle.) S., 526.
 Henderson, G. H., 489.
 Henderson, W. J., 490.
 Hendricks, S. B., 502.
 Herb, R. G., 488.
 Hermans, J. J., 520.
 Hermans, P. H., 515.
 Herro, E., 519.
 Hess, K., 514.
 Heycs, J., 531.
 Heyrovsky, J., 525.
 Hibben, J. H., 496.
 Hintenberger, H., 486.
 Hirata, F., 515.
 Hirschmüller, H., 534.
 Hodgdon, R. E., 485.
 Hodge, A. H., 505.
 Höfer, H., 486.
 Hoffmann, E., 516.
 Hoffmann, K., 515.
 Hogness, T. R., 494.
 Hollenberg, A. V., 486.
 Holmes, G. M., 513.
 Horsley, G. F., 516.
 Hosemann, R., 534.
 Houston, W. V., 492.
 Howey, J. H., 501.
 Hoyle, F., 488.
 Hsieh, C. Y., 537.
 Hubbard, J. C., 505.
 Hudson, C. M., 488.
 Hückel, W., 501.
 Huff, L. D., 494.
 Hughes, A. L., 488.
 Hulbert, E. O., 496.
 Hulubel, H., 487.
 Humphreys, R. F., 537.
 Hunter, L., 513.
 Huseman, E., 522.
 Hutcheson, E., 498.
- IANDELLI, A., 501.
 Itaka, I., 517.
 Immig, H., 527.
 Inman, B. N., 507.
 Isterbeek, A. van, 504, 510.
 Izbekov, V. A., 520.
 Izmollov, N. A., 512.
- JACKSON, D. A., 485.
 Jackson, J. M., 500.
 Jacquesson, R., 501.
 Jaeger, J. C., 492.
 Jaffray, J., 486.
 Jakubson, S. I., 519.
 Jander, G., 527.
 Jankelevitch, P., 509.
 Jankowski, Z., 528.
- Jausseran, C., 493.
 Jefferies, E. J., 536.
 Jemeljanova, L., 507.
 Jenckel, E., 524.
 Graue, C. H. M., 508.
 Jenkins, F. A., 488.
 Jenkins, R. O., 501.
 Jensen, H., 493.
 Jilek, A., 529.
 Jockers, K., 529.
 Johns, H. E., 499.
 Johnson, E. A., 536.
 Johnson, M. H., jun., 489.
 Johnson, R. P., 501.
 Johnson, V., 492.
 Jokisch, R., 525.
 Jordan, E. B., 535.
 Jorde, W., 522.
 Joris, G. S., 524.
 Joshi, S. G., 515.
 Józefowicz, E., 510.
 Judina, V. I., 521.
 Juza, R., 510.
- KAMECKI, J., 519.
 Kaminski, N., 536.
 Kapur, P. L., 515.
 Kapustinski, A. F., 516.
 Karanovitch, G. G., 530.
 Karskaja, T. N., 533.
 Karwel, J., 495.
 Kashimoto, S., 494.
 Kast, W., 501.
 Keffer, J. F., 535.
 Kellnor, L., 495.
 Kemmer, N., 492.
 Kerstein, N. A., 536.
 Ketelaar, J. A. A., 502, 508.
 Keutner, E., 498.
 Khanan, M. L., 504.
 Kilpi, S., 516.
 King, A. S., 486.
 King, G. B., 518.
 Kinglake, R., 535.
 Kirk, P. L., 530, 531.
 Kirk, R. C., 520.
 Kirkpatrick, P., 534.
 Kls, A. von, 509.
 Klatskowsky, G. B., 494.
 Klatt, W., 534.
 Kleef, G. van, 489.
 Klein, O., 520.
 Klein, O. C., 527.
 Klencenc, A., 486, 526.
 Klinkenberg, L. J., 501.
 Knauer, F., 490.
 Knorr, C. A., 524.
 Kobayashi, M., 494.
 Koehl, S. M., 498.
 Kölbl, W., 514.
 Kofink, W., 493.
 Kogan, A. G., 517.
 Kohlrausch, K. W. F., 497.
 Komagata, S., 519.
 Komárek, K., 533.
 Komarov, E., 497.
 Kondorski, E., 504.
 Kondratev, V., 493.
 Korenman, I. M., 531.
 Korff, S. A., 492.
 Kornilov, I. I., 508.
 Korschun, G. V., 494.
 Koteswaram, P., 496.
 Koudela, G., 529.
 Kraft, J., 527.
 Krasnikov, S. N., 518.
 Kratky, O., 515, 516.
 Krause, A., 528.
 Kremenski, N., 493.
 Kretchmar, L. I., 531.
 Krishnan, R. S., 509, 515.
 Kruger, P. G., 485.
 Kruls, A., 505.
 Kruithof, A. M., 503.
 Krumholz, P., 535.
 Ksanda, C. J., 538.
 Kuhn, H., 485, 486.
 Kulberg, L. M., 532.
 Kunz, J., 499.
 Kuric, F. N. D., 489, 536.
 Kurakov, N. S., 508, 517.
 Kutzner, W., 497.
 Kuzminich, I. N., 521.
 Kuznetsov, V. G., 508, 509, 518.
 Kynch, G. J., 493.

- LAAR, J., 528.
 LaBaw, R. G., 499.
 Lacey, W. N., 507.
 Lachs, H., 601.
 Laccount, R. G., 485.
 Laftitte, P., 522.
 Lajtai, I., 509.
 Lambertson, A. H., 513.
 Landes, K. K., 538.
 Landt, E., 534.
 Lange, E., 513, 520.
 Lange, J., 519.
 Langer, A., 532, 533.
 Langer, L. M., 489.
 Langer, R. M., 501.
 Langevin, A., 503.
 Langheim, R., 510.
 Langsdorf, A. J., 536.
 Laporte, M., 485.
 Laporte, O., 490.
 Larionov, J., 493.
 Larisch, R., 525.
 Laschko, N. F., 499.
 Lasnitzki, A., 489.
 Laub, A., 514.
 Lauer, K., 522.
 Lauppe, W., 497.
 Laurence, G. C., 489.
 Lauritsen, C. C., 492.
 Lay, T. C., 499.
 Lobedeva, A. J., 523.
 Leech, J. G. C., 538.
 Le Fèvre, R. G., 499.
 Le Fèvre, C. J. W., 499.
 Leichter, H., 515.
 Lessholm, H., 504.
 Letort, M., 522.
 Levina, S., 521.
 Lewis, (Miss) M. N., 485.
 Lewis, R. H., 516.
 Lieberman, L., 536.
 Lin, I., 536.
 Lindner, R., 530, 531.
 Lingens, S. van der, 534, 537.
 Linnett, J. W., 494, 500.
 Lisenko, A. M., 531.
 Litkenhous, E. E., 521.
 Livingood, J. J., 490, 536.
 Locher, G. L., 488.
 Loeb, L. B., 488, 491.
 Löw, E., 520.
 London, F., 504.
 Longsworth, L. G., 507.
 Lord, R. C., jun., 495, 505.
 Lottemoser, A., 514.
 Lovi, R. A., 531.
 Lowry, T. M., 521.
 Ludlam, E. B., 499.
 Lurie, J. J., 531.

 MAASS, O., 506.
 McCrosky, C. R., 530.
 MacHattie, I. J. W., 530.
 Machonachie, J. E., 530.
 McKeehan, L. W., 503.
 McKellar, A., 488.
 McMillon, J. H., 530.
 McNish, A. G., 488.
 Madis, W., 529, 530.
 Magat, M., 496, 536.
 Majorana, E., 493.
 Majorana, Q., 498.
 Makarov, S. Z., 518.
 Malftano, J., 492.
 Malhotra, R. L., 515.
 Manegold, E., 514.
 Manen, B. van, 499.
 Mann, C. A., 521.
 Marble, J. P., 538.
 Marels, A., 494.
 Marian, V., 503.
 Mariens, P., 504.
 Mark, H., 502.
 Marsh, A. E. L., 518.
 Marsh, J. K., 527.
 Mason, R. C., 534.
 Mathur, L. S., 505.
 Matsuda, R., 525.
 Maxwell, L. R., 502.
 May, A., 501.
 Mergers, W. F., 486.
 Meisel, K., 523.
 Mellon, M. G., 533.
 Mellor, G. A., 508.
 Menzel, H., 527.
 Merckel, J. H. C., 509.
 Meretola, A., 518.
 Meyer, K. H., 502, 512.
 Michailovskaja, V. I., 520.
 Michaud, F., 506.

 Micheeva, V. I., 508.
 Migal, P. K., 510.
 Milaan, J. B. van, 485.
 Milbauer, J., 524.
 Milloy, H. A., 511.
 Milligan, W. O., 527.
 Millikan, R. A., 491.
 Miobedzki, T., 499.
 Mimno, H. R., 493.
 Minkow, I., 501.
 Mintz, E. U., 486.
 Mirlis, D. I., 512.
 Misra, B., 497.
 Mitchell, A. C. G., 489, 490.
 Mitchell, J. S., 511.
 Mizushima, S., 496.
 Möller, H., 487.
 Monk, G. S., 536.
 Morduschenko, C. V., 532.
 Morgan, S. O., 499.
 Morgan, W. W., 487.
 More, K. R., 537.
 Morino, Y., 496.
 Mosallam, S., 511.
 Motz, L., 501.
 Moulou, (Mlle.) A. M., 503.
 Moureu, H., 496.
 Muckenhirn, R. J., 534.
 Müller, E. W., 503.
 Mueller, H., 505.
 Müller, W. J., 520.
 Mukerji, S. K., 486.
 Muller, G. J., 505.
 Murphy, G. M., 496, 505.
 Musil, A., 516.

 NADJAKOFF, G., 526.
 Nadjakov, G., 498.
 Nagel, K., 520.
 Natta, G., 525.
 Neddermeyer, S. H., 491.
 Nellensteyn, F. J., 536.
 Nelson, O. A., 534.
 Neuert, H., 490.
 Neumann, M., 523.
 Nickels, L., 507, 519.
 Nielson, J. F., 494.
 Niouwenburg, C. J. van, 527.
 Nikolaev, A. V., 517.
 Nikolski, B. P., 519.
 Nishikawa, M., 519.
 Nishimori, T., 525.
 Nolan, E. J., 533.
 Norberg, B., 531.
 Nord, F. F., 515.
 Nordsieck, A., 492.
 Nowotny, N., 508.
 Nümann, E., 504.

 OCCLESHAW, V. J., 532.
 Oda, R., 522.
 Öholm, L. W., 507.
 Oelson, W., 500.
 Oeser, E. A., 489.
 Olivero, A., 527.
 Oosterhoff, J. L., 520.
 Opcechowski, W., 504.
 Oravec, E., 532.
 Ornstoin, L. S., 485.
 Ostwald, W., 515.
 Ozolina, M. V., 536.

 PADMANABHAN, R., 494.
 Palkina, I. M., 518.
 Parkinson, D. B., 488.
 Partington, J. R., 518.
 Pastonesi, G., 525.
 Patterson, T. S., 513.
 Paul, W., 514.
 Pauling, L., 500.
 Paxton, H. G., 490.
 Pearso, R. W. B., 493.
 Peczalski, T., 525.
 Pegram, G. B., 489.
 Penny, W. G., 493.
 Perelman, T. B., 534.
 Perrier, C., 491, 492.
 Pestemer, M., 494.
 Petersen, R. P., 503.
 Petit, J., 526.
 Petrov, D. A., 508.
 Pfeilsticker, K., 535.
 Philippoff, W., 514.
 Phillips, L. W., 485.
 Piccardi, G., 532.
 Pickara, A., 499.
 Pilch, K., 523.
 Pincherle, L., 487.
 Pinter, T., 506.
 Piper, J. D., 538.
 Plotnikov, V. A., 519.
 Plumley, H. J., 497.
 Pochil, P. F., 511.

 Pogorelskaja, N. A., 522.
 Pollard, E., 535.
 Pollard, W. B., 533.
 Polonski, T. M., 512.
 Ponomarenko, A. T., 538.
 Pool, M. L., 489, 490.
 Popp, L., 505.
 Potapenko, G., 498.
 Powers, P. N., 492.
 Powney, J., 511.
 Pratt, F. R., 533.
 Prettre, M., 523.
 Prokofiev, A., 535.
 Pryde, A. W., 499.
 Pugh, W., 527.
 Puschner, M., 506.

 QUEVRON, L., 535.
 Quill, L. L., 517.

 RABINOVITSCH, C. J., 536.
 Rabinovitsch, M. A., 521, 529.
 Randall, H. M., 495.
 Ranzl, I., 487, 521.
 Rao, B. S., 510.
 Rao, I. R., 496.
 Rao, K. S., 510.
 Rappoport, (Mlle.) M., 523.
 Redlich, O., 496.
 Rees, A. L. G., 535.
 Reich, A., 530.
 Reichel, E., 528.
 Reimer, F., 503.
 Reiss, A., 534.
 Reiss, K. H., 498.
 Reitz, A. W., 497.
 Reuther, H., 496.
 Riblett, E. W., 522.
 Ricamo, R., 487, 521.
 Richardson, J. R., 489.
 Rideal, E. K., 512.
 Ridenour, L. N., 490.
 Riehl, N., 500.
 Rimattei, P., 526.
 Rinn, K., 516.
 Robertson, J. M., 502.
 Robey, R. F., 517.
 Rötger, H., 528.
 Rogers, L. H., 195.
 Roll, K. V., 494.
 Rollwagen, W., 528.
 Rosenblum, S., 489.
 Rosenthal, (Miss) J. E., 501.
 Ross, C. S., 538.
 Ross, P. A., 534.
 Roth, A., 487.
 Roth, W. A., 518, 534.
 Rouppeert, S., 485.
 Rouie, R., 535.
 Rousset, A., 485.
 Royce, S., 538.
 Rubin, L. C., 522.
 Rudorfer, H., 523.
 Rule, H. G., 499.
 Rushbrooke, G. S., 513.
 Iyde, N., 485.
 Rysseibergh, P. van, 518.

 SAGE, B. H., 507.
 Saito, G., 515.
 Sakamoto, T., 535.
 Sakurada, I., 506.
 Sandonnial, C., 525.
 Santalov, F. A., 535.
 Saritski, V., 521.
 Sarkisov, E. S., 521.
 Sarudi, I., 530.
 Sassmann, H., 525.
 Sattler, H., 518.
 Savelberg, W., 531.
 Savornin, J., 503.
 Saveris, Z., 511.
 Schade, E., 486.
 Schäfer, H., 536.
 Schaeffer, W., 490.
 Scheibe, G., 494.
 Schiff, L. J., 489.
 Schischakov, N. A., 502.
 Schleichner, A., 528.
 Schmid, G., 520.
 Schmid, H., 523.
 Schmid, R., 494.
 Schmidt, F. A. F., 505.
 Schmidt, G., 534.
 Schnurmann, R., 514.
 Schoon, T., 502, 536.
 Schopper, E., 491.
 Schossberger, F., 516.
 Schpunt, S. J., 518.
 Schriever, W., 504.

 Schröder, E., 522, 530.
 Schulz, G. V., 510, 522.
 Schumb, W. C., 533.
 Schwab, G. M., 529.
 Schwarz, K., 519.
 Scott, A. F., 526.
 Scott, G. H., 536.
 Scott, R. B., 507.
 Scribner, B. F., 486.
 Seaborg, G. T., 490.
 Seath, J., 533.
 Sebbs, F., 527.
 Seddon, R. V., 521.
 Segre, E., 489, 491.
 Seidel, A., 493.
 Sciffer, S., 517.
 Setz, P., 501.
 Semekin, B. E., 535.
 Servant, 499.
 Storzini-Pierotti, M. A., 488.
 Share, S. S., 489.
 Shaw, T. M., 534.
 Sherman, J., 500.
 Shigatsch, K. F., 537.
 Shimadzu, S., 535.
 Short, M. N., 538.
 Sidhu, S. S., 535.
 Sidwell, A. E., jun., 494.
 Sigalovskaja, K. K., 512.
 Simon, A., 496.
 Simpson, O. C., 489.
 Singh, B., 517.
 Singh, B. K., 497, 513.
 Singh, G., 515.
 Skobetz, E. M., 520.
 Skrabal, R., 497.
 Skramovsky, S., 523.
 Slater, J. C., 504.
 Slawson, C. B., 537.
 Smith, G. F., 524.
 Smith, G. S., 531.
 Smith, M. C., 524.
 Smits, A., 505.
 Smith, R. E., 504.
 Smyth, C. P., 499.
 Snavely, B. L., 488.
 Snethlage, H. C. S., 517.
 Solomon, A. K., 494.
 Soubarew - Châtelain, (Mme.) Z., 519.
 Spedding, F. H., 493.
 Splichal, J., 523.
 Sprengnether, W. F., jun., 535.
 Stark, J., 504.
 Staverman, A. J., 507.
 Stehn, J. R., 489.
 Steigmann, A., 515.
 Steiner, D., 514.
 Steiner, K., 504.
 Steiner, W. F., 536.
 Stepanov, A. V., 504.
 Stern, O., 489.
 Steubing, W., 485.
 Stohlmann, H., 489.
 Stolpe, F., 485.
 Straus, H. A., 488.
 Street, J. C., 491.
 Stueckelberg, E. C. G., 492.
 Sturtevant, J. M., 534.
 Suchich, V. A., 534.
 Sud, M. R., 513.
 Sness, H., 523.
 Sun, C. C., 537.
 Sun, C. E., 498, 505.
 Surdin, M., 506.
 Surkov, E. I., 521.
 Sutherland, G. B. B. M., 500.
 Sutton, L. E., 498.
 Suter, R. M., 537.
 Szabellédy, L., 520, 530.

 TAKES, H. V., 499.
 Tammann, G., 504.
 Tanaka, Y., 493.
 Tananaev, N. A., 521, 529, 531.
 Tang, N. K., 532.
 Tarkakovskaja, V., 507.
 Tartar, H. V., 531.
 Taylor, A. C., 519.
 Taylor, H. S., 524.
 Terrey, H., 493.
 Thiel, A., 493.
 Thiessen, P. A., 502, 536.
 Thompson, H. W., 494, 500.
 Thomson, G., 507.
 Thornton, R. L., 489, 490, 491.
 Thury, G., 509.
 Tichomirova, A. M., 517.

 Tijn, M. A. v., 491.
 Torrey, H. C., 492.
 Toutakin, P., 523.
 Towndrow, R. F., 518.
 Trausk, P. D., 538.
 Trauiteur, P., 485.
 Troitzkaja, M. I., 531.
 Tronov, V. G., 509, 518.
 Trunel, P., 499.
 Tschavdarov, D., 532.
 Tschelincev, V. V., 502.
 Tschelischcheva, A. G., 517.
 Tschirkov, S. K., 523.
 Tschovnik, N. G., 520.
 Tseg, C. L., 505.
 Tsiang, T. S., 486.
 Tunell, G., 538.
 Turin, J. J., 487.
 Tyson, H., 500.
 Tzinberg, S. L., 531.

 UBBELOHDE, A. R., 502.
 Uhl. F. A., 533.
 Umbach, G., 515.
 Uzel, R., 528.

 VANCE, J. E., 496.
 Vasiliev, K. A., 532.
 Sigalovskaja, K. K., 512.
 Vdovenko, V. M., 519.
 Venkatanarasimhachar, N., 510.
 Venkataramiah, H. S., 509.
 Venkateswaran, C. S., 496.
 Verschaffelt, J. E., 512.
 Vinogradova, A. D., 517.
 Vlasov, K. A., 538.
 Vogel, A. I., 516.
 Vold, R. D., 510.
 Voschtschinskaja, M. S., 529.
 Vuks, M., 497.

 WAIT, G. R., 488.
 Walden, L., 536.
 Walker, T. L., 538.
 Wall, T. F., 503.
 Wanier, G., 492.
 Wannier, G. H., 501.
 Ward, A. M., 530.
 Was, D. A., 503.
 Waterman, A. T., 487.
 Watson, H. B., 516.
 Watson, W. W., 537.
 Wayland, H., 487.
 Weber, K., 524.
 Weber, L. R., 495.
 Wefelmeier, W., 492.
 Weiser, H. B., 527.
 Weizsäcker, C. F. von, 489.
 Wenzke, H. H., 493.
 West, C. D., 502.
 West, D. H., 537.
 West, S. S., 488.
 Wetton, G., 496.
 White, A. H., 499.
 White, E. E., 485.
 Willhelm, J. O., 499.
 Willard, H. H., 532.
 Williams, D., 495.
 Williamson, R. C., 497.
 Wilson, E. B., jun., 501.
 Winther, C., 535.
 Wirtz, K., 516.
 Wolf, K. L., 513.
 Woltmann, F., 524.
 Wood, S. E., 507.
 Woodward, R. H., 491.
 Woolsey, G., 506.
 Wright, D. A., 504.
 Wright, E. R., 533.
 Wright, N., 495.

 YAJNIK, N. A., 515.
 Yamamoto, Y., 521.
 Yao, C. H., 498.
 Young, L. A., 491.
 Yuan, H. C., 498.

 ZAGORJANSKAJA, N. V., 522.
 Zahn, C. T., 490.
 Zé, N. T., 486.
 Zeise, H., 516.
 Zemplén, J., 494.
 Zilberfarb, M. I., 521.
 Ziskin, M., 493.
 Zscheilo, F. P., jun., 494.
 Zukerman, V. A., 534.
 Zwickler, C., 512.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

NOVEMBER, 1937.



- ACREE, S. F., 581.
 Adadurov, I. E., 561, 573.
 Addis, H. W., 565.
 Ageev, N. V., 558.
 Akiyama, H., 573.
 Albers, V. M., 549.
 Alexander, A. E., 562.
 Almarin, J. P., 581.
 Alty, T., 558.
 Alves, C. A., 564.
 Amaldi, E., 544.
 Amat, M., 584.
 Anderson, B. W., 585.
 Anderson, C. D., 545.
 Anderson, J. S., 577, 583.
 Anderson, R. S., 566.
 Andrejevski, D., 557.
 Angenot, P., 584.
 Appleyard, E. T. S., 550.
 Arakatsu, B., 543.
 Archangeleski, A. D., 585.
 Arik, K., 561.
 Asada, Y., 585.
 Asprey, G. F., 583.
 Aston, J. G., 557.
 Audubert, R., 569.
- BADADSHAN, A. B., 562.
 Bailey, C. R., 548.
 Bainbridge, K. T., 542.
 Bakuschinskaja, L. N., 588.
 Balarev, D., 565.
 Baldeschwieler, E. L., 579.
 Ball, T. R., 582.
 Bancroft, W. D., 567.
 Banerjee, G. B., 549.
 Bardeen, J., 546.
 Barnes, R. B., 548.
 Barr, E. S., 548.
 Barrer, R. M., 561.
 Barrett, C. S., 559.
 Barta, O., 565.
 Bateman, L. A., 560.
 Bates, J. R., 568.
 Bates, L. F., 559.
 Bates, R. G., 565.
 Baudisch, O., 584.
 Baukloh, W., 577.
 Bauman, A. M., 565.
 Baxter, A., 552, 555.
 Beadle, L. C., 581.
 Beamish, F. E., 581.
 Beardon, J. A., 540.
 Beattie, J. A., 557, 558.
 Beck, P. A., 550.
 Beebe, R. A., 561.
 Beer, B. S., 547.
 Belopoliski, A. P., 566.
 Benson, A., 540.
 Berg, E. L., 587.
 Berg, J. ter, 554, 555.
 Berl, E., 588.
 Bernamont, J., 551.
 Berraz, G., 579.
 Bertl, E., 544.
 Besser, G. R., 566.
 Bethé, H. A., 546.
 Bhatnagar, S. S., 556, 573.
 Binks, W., 543.
 Bitter, F., 555.
 Bleakney, W., 574, 582.
 Bohr, N., 544.
 Bolland, J. L., 582.
 Boltz, C., 560.
 Bonner, L. G., 548, 549.
 Booth, E. T., 544.
 Booth, F. A., 581.
 Borelius, G., 559.
 Bork, A., 573.
 Bouckaert, L., 553.
 Bouvior, J., 566.
 Boyer, R. F., 581.
 Bradley, A. J., 559.
 Bradley, R. S., 570.
 Bradley, W. F., 588.
 Bragg, W. L., 559.
 Bramina, L. A., 568.
 Brammer, F. E., 582.
 Brasack, F., 555.
 Braunbek, W., 546.
 Bray, R. H., 588.
 Brentano, J. C. M., 553.
 Breusch, F. L., 562.
 Brewer, A. K., 542, 543, 584.
- Brickwedde, F. G., 551.
 Brindley, G. W., 553, 563.
 Briscoe, H. V. A., 583.
 Brockway, L. O., 555, 577.
 Brodski, A. E., 574.
 Brovko, J. F., 562.
 Brown, W. F., 556.
 Brown, W. F., jun., 556.
 Brunin, M., 556.
 Bruns, B., 572, 575.
 Buehler, C. A., 552.
 Buerger, N. W., 585.
 Buodo, G., 584.
 Burkser, E. S., 580.
 Burlot, E., 568.
 Burstein, R., 562.
 Burvill, R. L., jun., 573.
- CALLIBEN, F. I., 540.
 Cameron, A. E., 582.
 Campbell, W. B., 562.
 Cárcamo Márquez, V., 584.
 Carlock, H. A., 583.
 Carpenter, B., 539.
 Cartwright, C. H., 548.
 Cauchois, (Mlle.) Y., 541.
 Cavinato, A., 587.
 Celebi, M., 556.
 Cefovská, (Miss) J., 557.
 Chalesova, A. T., 583.
 Chambon, M., 566.
 Chang, T. S., 559.
 Chapman, S., 546.
 Chauvenot, (Mme.) G., 571.
 Cherry, R. H., 582.
 Chiles, J. A., jun., 539.
 Chitarov, N. I., 560.
 Chiummo, (Signa.) C., 571.
 Chopin, N. J., 578.
 Christen, C., 579.
 Clark, R. E. D., 581.
 Clay, J., 545.
 Clemens, M. L., 552.
 Cleveland, F. F., 549.
 Clews, C. J. B., 554.
 Cluquet-Peyvel, R., 551.
 Coates, F. H., 582.
 Coblentz, W. W., 549.
 Cockcroft, J. D., 544.
 Coffin, C. C., 570.
 Coleman, W. C., 579.
 Coler, M. A., 568.
 Colla, C., 554.
 Collins, J. R., 548.
 Copley, M. J., 583.
 Cork, J. M., 545.
 Coward, H. F., 568.
 Cox, E. G., 553.
 Craig, L. C., 583.
 Crane, H. R., 582.
 Crawford, W. P., 588.
- DACEY, J. R., 570.
 Darikina, M. I., 573.
 Dautrebande, L., 584.
 Davies, C. W., 566.
 Davies, W. C., 565.
 DeBierne, A., 577.
 De Boer, J. H., 550.
 De Donder, T., 568.
 Deer, W. A., 587.
 Dehalu, F., 547.
 De Hemptinne, M., 549.
 Deife, O., 547.
 Deitz, V., 583.
 De Jong, H. G. B., 565.
 De Lapparent, J., 587.
 Delfosse, J., 549.
 De Lury, J. S., 587.
 Demassieux, (Mme.) N., 575.
 Demmelmaier, A., 546.
 Derge, G., 585.
 Destriau, G., 550.
 Devol, L., 544.
 Diamond, H., 551.
 Dickinson, R. G., 574.
 Djatschkov, V. D., 575.
 Dobenecker, O., 582.
 Döring, W., 557.
 Dole, M., 562, 567.
 Dolinski, P. I., 578.
 Dorn, P., 585.
 Dorrance, R. L., 575.
- Downie, C. C., 575.
 Drew, H. D. K., 678.
 Driscoll, R. L., 583.
 Du Bridge, L. A., 541.
 Dubsky, J. V., 578.
 Duclaux, J., 584.
 Duffell, S., 586.
 Duffendack, O. S., 581.
 Dumoulin, E., 584.
 Duperlier, A., 584.
 Duron, P., 566.
 Duvez, P., 556.
- ECKSTEIN, G. R., 583.
 Edwards, G. E., 570.
 Elmert, A., 545.
 Ehret, W. F., 583.
 Elle, D., 561.
 Ellett, A., 540.
 Ellis, C. B., 547.
 Ellis, C. D., 544.
 Ellis, R. C., 575.
 Emeléus, H. J., 574, 583.
 Emslie, A. G., 542.
 Étrillard, P., 588.
 Evans, E. J., 551.
 Ewell, R. H., 558.
 Eyring, H., 551, 558.
- FAIRCLOUGH, R. A., 570.
 Faizulina, A. C., 582.
 Fallot, M., 559.
 Faltz, G., 550.
 Farineau, J., 541.
 Fauré-Fremiet, E., 565.
 Federoff, B., 575.
 Fedorov, B. M., 585.
 Fernelius, W. C., 560.
 Ferrari, A., 554.
 Féry, A., 551.
 Fihol, J., 565.
 Finch, G. I., 550.
 Fink, C. G., 566, 568.
 Fink, G. A., 544.
 Finkelshtein, D. N., 579.
 Fisher, R. A., 539.
 Förster, T., 547.
 Folkins, H. O., 572.
 Foresti, B., 571.
 Fourteter, G., 575.
 Frankel, J., 566.
 Frey, F., 541.
 Fried, B. I., 581.
 Friesen, A. P., 555.
 Frisch, O. R., 543.
 Fritsch, H., 579.
 Fürth, R., 553.
 Fujiwara, T., 553.
 Fuller, G. W., 560.
 Funke, G. W., 548.
 Fuoss, R. M., 582.
- GABBARD, J. F., 567.
 Galanti, A., 584.
 Gardner, T. S., 552.
 Garner, W. E., 553.
 Garrigue, H., 584.
 Gehlen, H., 576.
 Gelbach, R. W., 579.
 Georgeson, E. H. M., 568.
 Gerbecs, W., 550.
 Gerding, H., 576.
 Gerding-Kroon, R., 576.
 Gerlach, W., 559.
 German, W. L., 565.
 Gerö, L., 547.
 Gibbs, R. C., 539, 546.
 Gibson, C. S., 581.
 Glikman, S. A., 565.
 Glosius, T., 564.
 Glückmann, T. S., 572.
 Götz, H., 586.
 Goldsmith, H. H., 544.
 Goldstein, L., 577.
 Goodeve, C. F., 558, 577.
 Goodrich, M., 542.
 Goranson, E. A., 586.
 Gorla, C., 588.
 Goubcau, J., 552.
 Graf, E., 564.
 Grafenberger, H., 539.
 Grant, J., 588.
 Greenspan, J., 570, 583.
 Griantenko, K. K., 573.
 Grim, R. E., 588.
 Grodzovski, M. K., 571.
 Grodrijs, H. F., 586.
 Grover, H. J., 541.
 Grundström, B., 547.
- Gruner, J. W., 586.
 Guillard, A., 588.
 Gumbel, E. J., 543.
 Gundermann, J., 566.
 Gurney, R. W., 550.
 Gustafson, T., 539.
 Guthrie, A. N., 541.
- HAFSTAD, L. R., 542.
 Hagen, C., 542.
 Hagiwara, H., 567, 576.
 Haines, C. L., 542.
 Halban, H. von, jun., 543, 544.
 Hale, J. B., 548.
 Ham, W. R., 560, 565.
 Hamer, W. J., 581.
 Hammes, H., 571.
 Hammett, L. P., 563.
 Harkins, W. D., 562.
 Harkness, J. B., 569.
 Harrassowitz, H., 585.
 Harrison, G. E., 558.
 Hartmann, H., 559.
 Hartwell, F. J., 568.
 Hangaard, G., 567.
 Hautot, A., 541.
 Haworth, F. E., 556.
 Head, F. S. H., 578.
 Hecht, F., 588.
 Hector, L. G., 583.
 Heide, F., 588.
 Hettler, W., 545.
 Hendershot, O. P., 581.
 Hentschel, H., 587.
 Herring, C., 552.
 Herzfeld, K. F., 558.
 Hess, V. F., 546.
 Heyden, M., 539.
 Heydenburg, N. P., 542.
 Heyrovsky, J., 547.
 Hibben, J. H., 569.
 Hieber, W., 577.
 Hill, A. G., 541.
 Hill, R. D., 541.
 Hilsch, R., 550.
 Hinshelwood, C. N., 569, 570.
 Hippie, J. A., jun., 582.
 Hirschfelder, J., 551.
 Hitchcock, D. I., 568.
 Hour, T. P., 576, 580.
 Hoare, F. E., 563.
 Hocart, R., 587.
 Hoffmann, K., 564.
 Holder, C. H., 560.
 Homes, G. A., 556.
 Horowitz, N. H., 585.
 Howe, J. D., 541.
 Hudita, T., 553.
 Huffman, J., 583.
 Hulubei, H., 541.
 Humphreys, R. F., 547.
 Hurst, C., 544.
 Husemann, E., 569.
 Hvøding, J. A., 555.
 Hylleberg, E. A., 562.
 Hynes, W. A., 579.
- IGATA, A., 557.
 Ilahi, I., 578.
 Ilesley, P. F., 559.
 Ishikawa, F., 576.
 Iwanow, L. A., 560.
 Iwatsuki, T., 540.
- JACKSON, D. A., 539.
 Jaeger, F. M., 555.
 Jahn, H. A., 552.
 James, F. W., 583.
 Jeffery, G. H., 565.
 Jenckel, E., 571.
 Jenkins, F. A., 542.
 Jockers, K., 578.
 Joglekar, M. S., 549.
 Johnson, F., 588.
 Johnson, T. H., 545.
 Johnston, J. E., 540, 541.
 Jones, C. C., 582.
 Jones, E. T., 546.
 Jones, F. W., 559.
 Jones, G., 584.
 Jones, J. I., 560.
 Jordan, E. B., 542.
 Joshi, S. S., 564, 566.
 Juilfs, J., 541.
 Jungers, J. C., 547, 549, 574.
 Jurriens, H. J., 574.
- Juzichin, A., 583.
- KAISCHEV, R., 553.
 Kalckar, F., 543, 544.
 Kamen, M., 545.
 Kaminsky, J., 568.
 Kamm, K., 550.
 Kanne, W. R., 543, 577.
 Kapitańczyk, K., 564.
 Kapur, P. L., 573.
 Kar, S. C., 546.
 Katalinčič, M., 564.
 Katsurai, T., 564.
 Kay, W. C., 557, 558.
 Kaye, G. W. C., 543.
 Kellogg, J. M. B., 546.
 Kernaghan, M., 552.
 Kettlidge, D., 545.
 Kiehlund, J., 565.
 Killian, T. J., 583.
 Kimura, K., 543.
 King, A., 561, 583.
 King, E. J., 560.
 King, G. B., 579.
 Kissel, B. B., 545.
 Kistiakowsky, G. B., 569.
 Kitagawa, T., 572.
 Kitazato, S., 557.
 Kitching, A. F., 579.
 Klémenc, A., 575.
 Klémow, W., 552, 574.
 Kling, A., 551.
 Klinkenberg, L. J., 553.
 Knoke, S., 578.
 Knorr, H. V., 549.
 Koch, J., 543.
 Kokaschinski, G. R., 583.
 Kolodkina, L., 573.
 Koltthoff, I. M., 562, 564.
 Kommel, A. R., 585.
 Kondo, S., 575.
 Kondratcev, V., 568.
 Kondratceva, I., 568.
 Konobekov, S. T., 559.
 Kopewicz, T., 587.
 Korff, S., 546.
 Kothe, H., 582.
 Kovács, I., 552.
 Kozłowa, E., 575.
 Kramer, J., 553.
 Kraus, C. A., 563.
 Kraus, A., 564, 575, 577.
 Kremenevski, N., 547.
 Kreveld, A. van, 574.
 Krishnamurti, S. G., 540.
 Kriukov, A. A., 582.
 Kriukov, P. A., 582.
 Krom, O. J., 581.
 Kruger, F., 555.
 Kruger, P. G., 539.
 Krzyzanski, S., 575.
 Kubaschewski, O., 560.
 Kubik, J., 580.
 Kubokawa, M., 573.
 Kuhn, H., 539.
 Kurdiunov, G., 559.
 Kusch, P., 551.
- LACHER, J. R., 560.
 Lagerqvist, K., 554.
 Laki, K., 567.
 La Mer, V. K., 570, 583.
 Landsberg, G. S., 578.
 Langmuir, I., 562, 563.
 Laporte, M., 561.
 Larionov, J., 547.
 Lark-Horovitz, K., 553.
 Lassiuk, A., 551.
 Lazarev, N. V., 580.
 Lea, F. M., 566.
 Lederer, E. L., 558.
 Ledoux, P., 547.
 Legoux, P., 586.
 Leleux, L., 556.
 Lejay, P., 584.
 Lemmon, D. W., 587.
 Lennard-Jones, J. E., 551.
 Letort, M., 571.
 Levtschin, V. L., 547.
 Lévy, H. A., 555.
 Lewis, J. B., 579.
 Liempert, J. A. M. van, 579.
 Lieneweg, F., 582.
 Liepator, S. M., 564.
 Linde, J. O., 559.
 Linder, E. G., 541.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

- Lindholm, E., 548.
 Lindroos, E., 573.
 Linford, H. B., 566.
 Liotta, S., 583.
 Lippert, W., 539.
 Locher, G. L., 542.
 Lohmar, W., 561, 574.
 Longworth, L. G., 566.
 Lonsdale, K., 554.
 Loomis, F. W., 551.
 Lothian, G. F., 578.
 Lowe, C. S., 580.
 Luhr, O., 542.
 Luthra, R. K., 573.
 Lynch, J., 556.
- MAASS, O., 560, 562.
 McConnell, D., 587.
 McCrosky, C. R., 579.
 MacInnes, D. A., 566.
 MacInic, G., 540.
 McMillan, E., 545.
 MacNevin, W. M., 562.
 Maess, L., 557.
 Magoffin, J. E., 567.
 Maidanovskaja, L. G., 561.
 Maltra, A. T., 541.
 Major, E., 567.
 Maksimova, M., 575.
 Male, C. T., jun., 542.
 Maman, A., 558.
 Mann, W. B., 553.
 March, A., 546.
 Margenau, H., 540.
 Marsden, C. J., 551.
 Maruyama, K., 567.
 Masaki, O., 540.
 Mat, J., 540.
 Matheson, A. D., 575.
 Matsul, M., 557.
 Mnurer, W., 539.
 May, A., 552.
 Mears, W. H., 569.
 Mecke, R., 549.
 Mehl, R. F., 558.
 Mohnort, K., 539.
 Mellon, M. G., 580.
 Melville, H. W., 582.
 Merckel, J. H. C., 564.
 Messerly, G. H., 557.
 Meyers, R. J., 562.
 Michel-Lévy, A., 568.
 Michlin, S. G., 580.
 Michnevitch, G. L., 562.
 Mikulas, W., 559.
 Milbauer, J., 570.
 Miller, E. P., 553.
 Miller, M. A., 564.
 Milligan, W. O., 575.
 Millikan, R. A., 546.
 Mimura, Y., 546.
 Minibeck, H., 581.
 Misch, L., 554.
 Mishra, B., 549.
 Mitchell, A. C. G., 544.
 Mitchell, D. P., 544.
 Moll, W. L. H., 560.
 Moltchanov, V. S., 567.
 Monadgimi, M., 543.
 Moore, C. H., jun., 587.
 Moran, C., 548.
 Morikawa, K., 574.
 Morinaga, K., 546.
 Morita, T., 540.
 Mott, N. F., 550.
 Motz, L., 543.
 Mouzon, J. C., 582.
 Mrozowski, S., 540.
 Mülling, L. von, 557.
 Müller, E., 557.
 Muuro, L. A., 564.
 Muraour, H., 568.
 Murooka, T., 576.
 Murray, M. J., 549.
- NATH, N. S. N., 543.
 Neddermeyer, S. H., 645.
- Neher, H. V., 546.
 Nenitzescu, C. D., 588.
 Netschaeva, N., 574.
 Nevgl, M. B., 556.
 Nicolet, M., 539, 546.
 Nikitina, E. A., 577.
 Nikolaiev, V. I., 587.
 Nilakantan, P., 557.
 Nitta, I., 554.
 Noble, D. E., 582.
 Nockolds, S. R., 586.
 Noddack, W., 585.
 Nomals, P., 588.
 Nottingham, W. B., 541.
 Nusbaum, C., 581.
- OBORIT, F., 544.
 O'Bryan, H. M., 540.
 O'Connor, J. S., 543.
 Olloro, A., 571.
 Ono, S., 574.
 Oppenholmer, J. R., 543, 544.
 Orfield, H. M., 561.
 Osipov, S. S., 585.
 Ostwald, W., 564.
 Otto, M. M., 551.
 Owen, E. A., 560.
- PABST, A., 585.
 Paohr, H. W., 541.
 Paolce, N. A. D., 570.
 Parratt, L. G., 540.
 Parthasarathy, S., 557.
 Partington, J. R., 584.
 Pascal, P., 584.
 Patterson, A. L., 552.
 Payne, C. J., 585.
 Pearson, T. G., 583.
 Peffer, E. L., 583.
 Pegau, A. A., 587.
 Perlmann, G. B., 544, 583.
 Perlmann, F., 565.
 Perrier, C., 545.
 Perutz, M., 586.
 Peruschin, E. V., 583.
 Petors, K., 561, 574.
 Peterson, M., 557.
 Petersen, R., 540.
 Devni, N. I., 561.
 Philippi, G. T., 563.
 Picken, J., 554.
 Piorce, W. C., 552.
 Pierls, R., 544.
 Pike, H. V., 553.
 Pillipenko, P. P., 585.
 Pinski, Z. G., 581.
 Pisarshevski, L. V., 572.
 Pittman, M. A., 548.
 Pitzer, K. S., 557.
 Pletnikova, E. I., 576.
 Plyler, E. K., 548.
 Pohl, R. W., 550.
 Poljakov, M. V., 573.
 Pool, M. L., 545, 582.
 Powers, P. N., 544.
 Predvoditelev, A. S., 573.
 Prettre, M., 572.
 Provor, V., 588.
 Pringsheim, P., 574.
 Prosad, K., 541.
 Pruckner, F., 548.
 Przeborski, A., 540.
 Ptschelin, V. A., 582.
 Purcell, R. H., 583.
 Putzillo, V. G., 588.
- RABI, I. I., 546.
 Rabinovitch, E., 568.
 Raether, H., 541.
 Randall, J. T., 550.
 Rank, D. H., 547.
 Rao, K. R., 540.
 Rao, P. V. J., 564.
 Rao, S. R., 556.
 Rarita, V., 543.
 Rasotti, F., 544.
 Ratman, F. F., 566.
- Ray, R. C., 575.
 Read, D. N., 545.
 Redlich, O., 558.
 Rehaag, H., 576.
 Reimann, A. L., 550.
 Retovskiy, R., 584.
 Riocl, J. E., 556, 565.
 Richardson, F. D., 577.
 Richardson, H. O. W., 544.
 Richtmyer, F. K., 540.
 Ridley, P., 553.
 Rigler, N. E., 583.
 Ritov, S. M., 557.
 Riusan, H., 554.
 Roberts, J. K., 561.
 Robertson, J. M., 554.
 Rodebush, W. H., 568.
 Rodríguez Velasco, J., 571.
 Roginski, S., 574.
 Rollefson, G. K., 574.
 Rose, F. W., jun., 549.
 Roseberry, H. H., 540.
 Rosen, B., 540.
 Rosselot, G. A., 540.
 Rothé, E., 587.
 Rothrock, D. A., jun., 563.
 Rnark, A. E., 544, 582.
 Ruben, S., 545.
 Rutherford, (Lord), 542.
- SADOVNIKOV, P., 569.
 Saldau, P. J., 558.
 Sandell, E. B., 562.
 Sandhagen, M., 542.
 Sató, H., 576.
 Satoh, S., 566.
 Sauter, E., 554, 555.
 Sawyer, R. A., 540.
 Saylor, J. H., 561.
 Schorgi, U., 584.
 Schachckidjan, A. B., 578.
 Schaefer, V. J., 562, 563.
 Schamrai, F. I., 558.
 Schechter, A., 574.
 Schenk, P. W., 576, 577, 581.
 Scherschever, J. M., 574.
 Schmid, R., 547.
 Schneider, E. G., 545.
 Schouten, C., 586.
 Schüller, H., 546.
 Schulman, J. H., 562.
 Schulz, G. V., 563, 569.
 Schurmovskaja, N., 572.
 Schwab, G. M., 578.
 Schwenk, H. S., 582.
 Schwinger, J., 543.
 Scott, M., 581.
 Scott, R. B., 551.
 Seemann, H., 541.
 Segrè, E., 545.
 Seith, W., 560.
 Solwell, H. R., 584.
 Sen, B. N., 564, 570.
 Serber, R., 543, 544.
 Seredkina, V. A., 583.
 Service, H., 586.
 Sha, Y. Y., 545.
 Shan, H. C., 545.
 Shaub, B. M., 588.
 Sherr, R., 574.
 Shimadzu, S., 553.
 Shockley, W., 552.
 Shornitzki, I. G., 568.
 Shorter, A. J., 553.
 Shrader, R. E., 541.
 Sihvonen, V., 573.
 Sillor, C. W., 557.
 Simpson, E. S., 585.
 Singh, B., 578.
 Sitte, K., 544, 553.
 Sixtus, K. J., 556.
 Skinner, H. W. B., 540, 541.
 Sklar, A. L., 547.
- Skopintzev, B. A., 576.
 Skramovskiy, S., 576.
 Sluckaja, M. M., 574.
 Smith, G. F., 583.
 Smith, L. B., 558.
 Smith, L. P., 583.
 Smoluchowski, R., 553, 555.
 Smyth, H. T., 540.
 Sneathlage, H. C. S., 570.
 Sobotka, H., 563.
 Solanki, D. N., 566.
 Spacu, P., 577.
 Spencer, L. J., 585.
 Sporer, H., 552.
 Sprengel, H. B. van der, 581.
 Sriraman, S., 556.
 Stadnikov, G. L., 588.
 Stair, R., 549.
 Stauffer, R. E., 584.
 Stauffer, R. S., 588.
 Stavoley, L. A. K., 569.
 Steacie, E. W. R., 568, 572.
 Stender, V. V., 568.
 Stepanov, N. I., 568.
 Stern, A., 548.
 Stewart, D., jun., 587.
 Stibitz, G. R., 556.
 Stierstadt, O., 556.
 Strachon, N. M., 585.
 Straton, F. W. van, 583.
 Stromme, L. C., 555.
 Swank, H. W., 580.
 Sykes, C., 559.
 Szezekocki, H., 577.
 Szellga, A., 577.
- TACHI, I., 567.
 Tamamushi, B., 573.
 Tammann, G., 559.
 Tarasov, L. P., 555.
 Tarr, W. A., 586.
 Tawde, N. R., 547.
 Taylor, H. S., 574.
 Taylor, J. B., 562.
 Taylor, R. K., 583.
 Teller, E., 543, 552.
 Ternstra, P., 554, 555.
 Tertsch, H., 587.
 Thatte, V. N., 549.
 Theis, E. R., 577.
 Thiel, G. A., 586.
 Thielacker, W., 554.
 Thomassen, L., 559.
 Thompson, J. W., 548.
 Thompson, S. O., 581.
 Thornton, R. L., 545.
 Thosar, B. V., 549.
 Tilley, C. E., 585.
 Timori, T., 555.
 Tomček, O., 580.
 Tomonaga, S., 546.
 Tomson, K. B., 581.
 Travers, M. W., 584.
 Travnik, M., 550.
 Trefethen, J. M., 587.
 Treffers, H. P., 563.
 Trenner, N. R., 581.
 Tress, H. J., 578.
 Trillat, J. J., 541.
 Trivedi, S. A., 547.
 Tropper, H., 555.
 Troxel, S. M., 583.
 Trzbiatowski, W., 577.
 Tschopolevtski, M., 560.
 Tschorbov, S. I., 557.
 Tscherenkov, P. A., 546.
 Tscherniak, E. L., 557.
 Tschmutov, K. V., 583.
 Turner, L. B., 581.
 Tuvo, M. A., 542.
 Tvardovskii, I. P., 567.
 Twigg, G. H., 578.
 Tyler, A., 585.
- UBBELOHDE, A. R., 571.
- Uomura, Y., 543.
 Ulanov, A. A., 571.
 Uptegrove, C., 559.
 Urey, H. C., 583.
 Urondo, F. E., 584.
 Urusov, V. V., 566.
- VALENSI, G., 571.
 Varney, R. N., 544.
 Vasiliev, V. V., 584.
 Vavilov, N., 580.
 Venkatesachar, B., 542.
 Verwey, E. J. W., 550.
 Veshenkova, M. S., 581.
 Vidal, J. M., 584.
 Vincent, H. C. G., 585.
 Vogel, A. I., 565.
 Vondráček, O., 576.
 Voorhis, S. N. van, 583.
 Voorburgh, W. C., 565.
 Vozdvishenski, G. S., 568.
 Vukolov, P., 579.
- WAGNER, A., 566.
 Wagner, C., 566.
 Wagner, G., 575.
 Walker, F., 562.
 Wallmark, S., 554.
 Wang, J. S., 562.
 Wannow, H. A., 564.
 Wardlaw, W., 553.
 Warren, B. E., 552.
 Watanabe, N., 576.
 Watanabé, T., 554.
 Watson, W. W., 540, 547.
 Way, W. J. R., 553.
 Weber, E., 556.
 Weidner, C. L., 577.
 Weiser, H. B., 575.
 Weissberg, S. G., 539.
 Weiskopf, V., 546.
 Wells, C., 558.
 Welo, L., 557.
 Wen-Po, W., 552.
 Westgren, A., 554.
 Wetterer, G., 544.
 Wheeler, M. A., 557.
 Whitaker, M. D., 544.
 White, C. E., 580.
 White, H. E., 540.
 Whitmer, C. A., 582.
 Wick, G. C., 544.
 Wiebenga, E. H., 564.
 Wigner, E., 569.
 Wijk, W. van, 579.
 Wilcox, C. S., 583.
 Wilkins, T. R., 543.
 Williams, D., 548, 586.
 Williams, G., 572.
 Williams, R. C., 539, 546.
 Wilson, H. A., 546.
 Wilstätter, M. B., 552.
 Wingfield, B., 581.
 Winterbottom, A. B., 562.
 Winther, C., 574.
 Wirtz, K., 567.
 Wolf, F., 542.
 Wollan, E. O., 553.
 Wolter, H., 555.
 Woodward, R. H., 548.
 Woodridge, D. E., 542.
- YAMAMOTO, Y., 568.
 Yamasaki, K., 547.
 Yamauchi, T., 575.
 Yanowski, L. K., 579.
 Yearian, H. J., 541.
 Yoshida, U., 558.
 Yoshimura, H., 567.
 Young, R. T., jun., 546.
 Yutzky, H. C., 564.
- ZACHARIAS, J. R., 546.
 Zaidel, A., 547.
 Zalogin, N., 574.
 Ziebel, O., 577.
 Zolotuchin, V. K., 580.

ERRATA.

(A., I, 1937.)

| Page. | Col. | Line. | |
|-------|------|----------------|--|
| 328 | i | 25 * | For "Hg" read "Ag." |
| 410 | i | 26 | For "S. R. JOSHI" read "S. S. JOSHI." |
| 420 | ii | 16 | For "CuCl ₂ " read "CCl ₄ ." |
| 423 | ii | 27, 28, and 35 | For "Rh" read "Re." |
| 432 | i | 35 | For "C ₂ " read "C ₂ l _c ." |

* From bottom.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

DECEMBER, 1937.



ANONYMOUS, 632.
 Abel, E., 635.
 Abels, J. C., 615.
 Adadurov, I. E., 611.
 Afanasiev, P. V., 624.
 Ajtai, M., 631.
 Åkerlöf, G., 610, 616.
 Akimov, G. V., 620.
 Albertson, W., 590.
 Aleman, S. A., 625.
 Almy, G. M., 589.
 Alkar, W., 601.
 Anderson, J. S., 602, 604.
 Andreeva, O. I., 622.
 Aoyama, S., 607, 629.
 Ardenne, M. von, 595.
 Argue, G. H., 636.
 Arlman, E. J., 628.
 Aston, F. W., 592.
 Asundi, R. K., 589.
 Aumüller, W., 507.
 Auwers, O. von, 606.
 Avdeeva, A. V., 625.
 BACH, D., 635.
 Bacon, R. H., 594.
 Büz, G., 601.
 Bailey, A. J., 635.
 Bailey, K. C., 592.
 Bakken, R., 633.
 Ball, E. G., 620.
 Bancroft, W. D., 618.
 Barakan, N. B., 597.
 Barber, D. R., 635.
 Barron, E. S. G., 616.
 Bartels, H., 590.
 Bashford, L. A., 596.
 Bauer, G., 600.
 Baur, E., 599.
 Bayley, D. S., 593.
 Bayley, P. L., 634.
 Beames, J. W., 635.
 Beintema, J., 604.
 Belderbos, C., 603.
 Bell, R. P., 622.
 Benedetti-Pichler, A. A., 635.
 Bennet, W. H., 591.
 Berg, B., 632.
 Berg, L. G., 617, 618.
 Berk, A. A., 610.
 Bernstein, S., 604.
 Besalov, P., 624.
 Beth, H. A., 597.
 Betz, H., 619.
 Beyaert, M., 601.
 Bhatnagar, S. S., 589.
 Bhattacharyya, S. K., 627.
 Biswas, B. N., 606.
 Blaett, F. E., 627.
 Blau, M., 594.
 Bleakney, W., 591.
 Bloch, E., 589.
 Bloch, L., 589.
 Bloodgett, K. B., 612.
 Blue, R. W., 634.
 Blum, E., 598.
 Bohr, N., 592.
 Boizova, Z. V., 597.
 Bokij, G. B., 617.
 Bonino, G. B., 599.
 Bonner, T. W., 593.
 Boomer, E. H., 636.
 Booth, E. T., 606.
 Bosschier, G., 598.
 Bosworth, R. C. L., 599.
 Botti, E., 603.
 Bowen, E. J., 599.
 Bradley, A. J., 610.
 Bragagnolo, G., 636.
 Brandt, O., 614.
 Braun, A., 594.
 Bray, R. H., 636.
 Breit, G., 595.
 Breitmann, W. M., 621.
 Brenner, M. W., 635.
 Brishneva, N., 624.
 Brickwedde, F. G., 601.
 Briggleb, G., 599.
 Briggs, G. H., 593.
 Briner, E., 624, 631.
 Briscoe, H. V. A., 596.
 Brodersen, P. H., 596.
 Brosi, A. R., 592.
 Brüche, E., 591.
 Brunetta, B., 636.
 Büttner, H., 600.

Bulanova, T. F., 628.
 Bull, H. B., 613.
 Bundy, F. P., 589.
 Burawoy, A., 604.
 Burovaja, E. E., 617.
 Burstein, R. C., 630.
 Burton, M., 627.
 Butkov, K. V., 597.
 CAMBI, L., 606.
 Campbell, R. W., 627.
 Cann, (Miss) J. Y., 618.
 Carlo, G., 589.
 Carlsen, E., 593.
 Carroll, T., 590.
 Cartwright, C. H., 613.
 Cashman, R. J., 591.
 Cassidy, H. G., 635.
 Cavallaro, L., 601.
 Chalmers, B., 605.
 Chandelle, R., 634.
 Chatterjee, L. M., 626.
 Chéridin, J., 598.
 Christoph, W., 591.
 Chu, T. C., 597.
 Crulis, A., 628.
 Clark, C. H. D., 602.
 Clark, G. L., 604.
 Clements, L. P., 636.
 Cohen, V. W., 592.
 Cole, A. C., 591.
 Condon, E. U., 601.
 Conrad, R., 591.
 Cook, M. A., 617.
 Coon, E. D., 616.
 Coppock, J. B., 633.
 Cork, J. M., 594.
 Corriez, P., 602.
 Courard, W., 634.
 Crane, H. R., 592, 593, 594.
 Crawford, C. C., 617.
 Crenshaw, J. L., 617.
 Crowther, J. A., 614.
 Cumbers, C. F., 633.
 Cuper, V., 620.
 DANIEL, W., 611.
 Darby, P. F., 591.
 Dascola, G., 605.
 Davenport, J. E., 630.
 David, T. W., 627.
 D'Azambuja, L., 590.
 D'Azambuja, (Mime.) L., 590.
 De Brouckère, (Mlle.) L., 611.
 De Haas, J. J., 612.
 Denekamp, P. J., 615.
 De Vries, R. W. P., 626.
 De Wael, J., 612.
 Dezelic, M., 597.
 Dilley, J. R., 634.
 Dinglinger, (Frl.) A., 622.
 Dix, W. M., 605.
 Dixit, K. R., 626.
 Dixon, E. H., 606.
 Dobryńska, K., 629.
 Dombrowskaja, N. S., 618.
 Dorp, D. A. van, 617.
 Dreisch, T., 598.
 Dreyer, R. M., 634.
 Dubsky, J. V., 633, 634.
 Dullenkopf, W., 609.
 Du Mond, J. W. M., 590.
 Dunnington, F. G., 595.
 Dutt, N. K., 629.
 Dwyer, F. P., 632.
 Dymont, S. A., 636.
 EBENEDER, F., 622.
 Ebers, E. S., 598.
 Eckarth, H., 589.
 Eddington, (Sir) A., 595.
 Edgerton, H. E., 612.
 Eggleston, F. F. H., 591.
 Einecke, E., 636.
 Eirlich, F., 614.
 Elbe, G. von, 621, 624.
 Elek, A., 631.
 Ellett, A., 592.
 Elteren, J. F. van, 612.
 Engl, J., 600.
 Epstein, E., 615.
 Erbacher, O., 625.
 Erényi, G., 632.
 Ernst, Z., 624.

Erofeev, B. V., 623.
 Errera, J., 598.
 Esau, A., 601.
 Estermann, I., 592.
 Ettisch, G., 615.
 Evans, R. N., 630.
 Evans, W. M., 597.
 Eyring, H., 601.
 FABIAN, F., 635.
 Fahrenkamp, E. S., 632.
 Farkas, B., 624.
 Farkas, L., 624.
 Fasold, K., 627.
 Fedorova, A. N., 630.
 Feenbergh, E., 595.
 Féher, F., 603.
 Felici, N., 589.
 Ferguson, A. R., 607.
 Ferguson, A. L., 619.
 Ferrari, A., 623.
 Fife, J. G., 631.
 Finbak, C., 603.
 Finkelstein, V. S., 620.
 Fischer, F., 600.
 Fischer, H., 632.
 Flatt, R., 631.
 Fleischer, R., 600.
 Fleischmann, R., 593.
 Forrer, R., 603.
 Foster, (Miss) M. D., 636.
 Fox, J. G., 595.
 Franchetti, S., 591.
 Fraser, H. J., 634.
 Freidlin, L. C., 628.
 Frers, J. N., 631.
 Freundlich, H., 615.
 Frevl, L. K., 602.
 Fricke, R., 603, 629.
 Fridman, J. B., 610.
 Frisch, P., 596, 621, 624.
 Fuks, N., 602.
 Furry, W. H., 591.
 GABRIEL, A., 610.
 Gaddy, V. L., 610.
 Gaehtner, B. R., 592.
 Gamow, G., 592.
 Garbun, M., 589.
 Gardner, M. E., 591.
 Gary, L., 612.
 Geary, C. G., 617.
 Gelb, K. H., 622.
 Gelman, A. D., 630.
 Gentner, W., 593.
 Gerding, H., 598.
 Gerendás, M., 613.
 Gerner, L. H., 605.
 Gerö, L., 596.
 Gerzhan, P. H., 617.
 Ghosh, J. C., 627.
 Gibson, C. S., 602, 604.
 Gibson, G. E., 593.
 Gilbert, E. C., 613.
 Gilta, M. G., 604.
 Glazunov, A., 625, 629.
 Gleditsch, E., 633.
 Glemser, O., 629.
 Glocker, G., 602.
 Gloor, K., 626.
 Goldhaber, M., 593.
 Goldschmid, O., 614.
 Goldschmidt, H. J., 610.
 Goremikin, V. I., 629.
 Gorla, C., 623.
 Grahame, D. C., 593.
 Griffith, R. H., 623.
 Grim, R. E., 636.
 Grisewood, E. N., 594.
 Griswood, E., 617.
 Grootzinger, G., 614.
 Groschev, L., 592.
 Grosse, A. V., 592.
 Groth, W., 626.
 Grzeszkowiak, T., 624.
 Guareschi, P., 602, 607.
 Gudden, B., 600.
 Günther-Schulze, A., 619.
 Guérin, H., 628.
 Gundermann, J., 600.
 Guntch, A., 596.
 Gupta, J., 598, 599, 604.
 Gupta, A., 607.
 HACKEL, W., 600.
 Haeberle, C., 627.

Hahn, H., 632.
 Hahn, O., 592.
 Haitinger, M., 634.
 Hamblin, F. T., 635.
 Hammett, L. P., 626.
 Hampson, G. C., 601.
 Hanson, D., 609.
 Harada, Y., 634.
 Harkins, W. D., 592.
 Harned, H. S., 617.
 Harris, W. B., 611.
 Harris, W. T., 595, 596.
 Harter, R. A., 631.
 Hassel, O., 603.
 Hauffe, K., 600.
 Hauser, E. A., 612, 615.
 Haworth, F. E., 602.
 Haxby, R. O., 593.
 Hecht, F., 635.
 Hedrich, G., 628.
 Hein, F., 611.
 Held, N. A., 612.
 Hennion, G. F., 635.
 Herzberg, G., 595, 596.
 Hettner, G., 601.
 Hicks, B., 590.
 Hicks, J. F. G., jun., 634.
 Hickers, V., 604.
 Hill, S. G., 623.
 Hirschfelder, J. O., 595.
 Hitchcock, D. I., 620.
 Hitchens, R., 619.
 Hönlgschmid, O., 592.
 Hoffmann, K., 614.
 Holsington, L. E., 600.
 Holleck, L., 628.
 Holley, C., 604.
 Holmes, F. R., 634.
 Holst, G., 620.
 Hommel, F., 606.
 Hood, G. R., 613.
 Hudson, C. M., 600.
 Hüchel, E., 602.
 Hüchel, V., 622.
 Hüttig, G. F., 623.
 Hume-Rothery, W., 608.
 Hylleberg, E. A., 595.
 LANDELLI, A., 603.
 Ingersoll, L. R., 601.
 Ionescu, A., 596.
 Ionescu, T. V., 595.
 Irié, H., 621.
 Isawa, T., 608.
 Ishibashi, M., 633, 634.
 Ishikawa, F., 611.
 Ivanov, K. N., 603.
 JAEGER, F. M., 602.
 Jagtisch, R., 623.
 James, T. H., 623.
 Jensen, A. T., 611.
 Jesse, W. P., 590.
 Jesser, H., 636.
 Jevons, W., 596.
 Jilek, A., 632.
 Johnson, C. A., 636.
 Johnson, C. H., 635.
 Johnson, R. P., 591.
 Johnson, W. C., 628.
 Jolkin, V., 625, 629.
 Jónás, J., 633.
 Jones, H., 590.
 Jones, J. L., 619, 621.
 Juza, R., 627, 632.
 KABAI, H., 619.
 Kallan, A., 622.
 Kanda, E., 607, 629.
 Kargin, V. A., 611, 613, 615.
 Kasarnovskij, J. S., 618.
 Kasatotschkin, V. I., 602.
 Kato, S., 597.
 Kato, T., 631.
 Kellermann, A., 612.
 Kerley, L. F., 632.
 Kerr, P. F., 636.
 Ketelaar, J. A. A., 604.
 Khanna, M. L., 589.
 Kielland, J., 616.
 Kienzle, R., 592.
 Klepenheuer, K. O., 590, 635.
 Kilpatrick, M., 616, 619, 630.
 Kincaid, J. F., 595.

King, R. B., 589.
 Kinzer, G. D., 589.
 Kirkpatrick, H. A., 590.
 Kiss, A. von, 613.
 Kiatt, W., 610.
 Klötzer, F., 603.
 Klotschko, M. A., 607.
 Knowlton, J. W., 619.
 Kobozov, N., 624.
 Koekel, B., 595.
 Körber, F., 608, 609.
 Köster, W., 609.
 Kokkoros, H., 614.
 Kokkoros, P., 604.
 Koller, L. R., 591.
 Kolthoff, I. M., 614, 630.
 Kondratov, V., 621.
 Kondratceva, E., 621.
 Konn, G. K. T., 598.
 Konobcewskij, S. T., 608, 609.
 Konya, H., 626.
 Krasikov, S. R., 629.
 Krause, A., 624, 629.
 Krefitz, H., 634.
 Krieger, K. A., 619.
 Krishnan, R. S., 614.
 Kriřtschewski, I. R., 610, 618.
 Kroll, W., 628.
 Kruger, P. G., 589.
 Krut, H. R., 615.
 Kudra, O. K., 603.
 Küchler, L., 622.
 Kürschner, E. R., 623.
 Kuhn, W., 627.
 Kurnakov, N. S., 618.
 Kurz, T., 598.
 Kussmann, A., 605.
 Kuznetzov, V. G., 618.
 Kynch, G. J., 585.
 LACEY, W. N., 606.
 Lambert, J. D., 622.
 Landau, L., 594.
 Lane, T. B., 614.
 Lang, R. J., 589.
 Lange, E., 612, 619.
 Langer, A., 633.
 Langheim, R., 632.
 Langmuir, I., 613.
 Langstroth, G. O., 634.
 Larson, M. E., 636.
 Laslett, L. J., 593.
 Laubová-Sklenářová, O., 632.
 Lauckner, H., 631.
 Lauppe, W., 599.
 Laves, F., 600.
 Lawson, L. J., 594.
 Lebedinski, V. V., 629.
 Leighton, P. A., 622.
 Leopoldi, G. A., 637.
 Lerman, F., 607.
 Lessheim, H., 589.
 Leutwyler, E., 628.
 Levanas, L. D., 627.
 Lewis, B., 621, 624.
 Libby, W. F., 593.
 Lichtenberg, H., 609.
 Liebafsky, H. A., 633.
 Liebmann, H., 614.
 Liesegang, R. E., 616.
 Limburg, H., 612.
 Limburg, J., 617.
 Lindman, K. F., 627.
 Linko, F. W., 635.
 Lipson, H., 610.
 Lörincz, K., 589.
 Lohr, H., 597.
 Lohrmann, O., 603.
 London, F., 606.
 Long, E. A., 593.
 Lorei, A. E., 626.
 Lord, R. C., jun., 599.
 Ludam, E. B., 599.
 Lukasch, I. K., 607, 608.
 Lushajna, N. P., 618.
 Lutkin, F. E., 635.
 Lyden, R., 629.
 MACGILLIVRAY, D., 620.
 Mache, H., 607.
 McKie, D., 636.
 McRae, D. R., 634.
 Magoffin, J. E., 618.
 Makarov, E. S., 607.
 Malatesta, L., 606.

- Malik, I. I., 633.
 Malv, J., 635.
 Mamlkin, P. S., 623.
 Manegold, E., 612.
 Mann, W. B., 594.
 Manzoni-Ansdei, R., 599.
 Marshall, C. E., 614.
 Martin, L. H., 591.
 Martin, W., 619.
 Martin, W. E., 636.
 Mason, L. S., 617.
 Masuda, K., 628.
 Mauthur, L. S., 597.
 Matsuda, R., 626.
 Matsumato, N., 603.
 Matsumaga, Y., 604.
 Mehlretter, C. L., 616.
 Meidinger, W., 626.
 Merwe, C. W. van der, 594.
 Michallov, N. V., 613.
 Michaud, F., 602.
 Milbauer, J., 625.
 Milone, M., 599.
 Mindlin, R. D., 634.
 Mirus, W., 616.
 Mitchell, J. W., 636.
 Miyaké, S., 605.
 Moeller, K., 609.
 Möller, P., 603.
 Mohler, H., 597.
 Monsell, G. G., 628.
 Moore, B. G., 635.
 Morgan, K. Z., 595.
 Morikawa, K., 611.
 Morozov, N. M., 611.
 Mott, N. F., 590.
 Moyer, L. S., 615.
 Mrowka, B., 600.
 Müller, F., 620.
 Müller, K. L., 627.
 Murata, F., 619.
 Muromtzev, B. A., 617.
 Murphy, R. K., 632.
 NÄSÄNEN, R., 626.
 Nammas, M. E., 592, 594
 Nakemawa, T., 607.
 Narasimhamurthi, M. L., 627.
 Nathanson, J. B., 605.
 Nelsan, H. H., 598.
 Nemilov, V. A., 608.
 Newitt, D. M., 621.
 Nicolau, A., 606.
 Nielsen, H. H., 602.
 Nielsen, W. M., 595.
 Nieuwenburg, C. J. van, 630.
 Nijveld, W. J., 598.
 Nikiforov, V. K., 607.
 Nikitin, B. A., 601.
 Nikolacv, N. S., 628.
 Nishimori, T., 626.
 Nishioka, U., 618.
 Nobel, P. C., 617.
 Noddack, W., 628.
 Noguchi, T., 625.
 OELSEN, W., 608, 609.
 Ogg, R. A., Jun., 619, 621.
 Okác, A., 634.
 Okamoto, G., 622.
 Oketani, S., 605.
 Okuno, H., 632.
 Olson, F. V., 617.
 Oreschko, V. F., 601.
 Ostwald, W., 614.
 PALLISTER, P. R., 635.
 Pancipinto, F. W., 616, 630.
 Panteschenkov, G. M., 601.
 Papapetrou, A., 591.
 Papkov, S. P., 611.
 Partl, Y. P., 589, 596.
 Partington, J. R., 636.
 Partridge, E. P., 610.
 Patterson, W. H., 630.
 Pattin, H. S., 589.
 Pearce, J. N., 619.
 Pechukas, A., 628.
 Pell-Walpole, W. T., 609.
 Penney, W. G., 602.
 Perrotet, E., 624, 631.
 Pevni, N. I., 611.
 Phansalkar, S. L., 635.
 Pietsch, H., 600.
 Pilsarshevskaja, E. L., 636.
 Plakan, J. J., 633.
 Plant, J. H. G., 623.
 Pletenev, S. A., 619.
 Poland, G. L., 635.
 Polson, A., 615.
 Popper, E., 601.
 Porter, E. F., 612.
 Powell, H. M., 604.
 Preiswerk, P., 594.
 Price, W. C., 597.
 Prosd, K., 626.
 Pschenitzin, N. K., 629.
 QUIGGLE, (Miss) D., 607.
 Quimby, S. L., 605.
 RABINOWITCH, E., 629.
 Raduschkevitch, L. V., 614.
 Rao, M. R. A. N., 629.
 Ravitsch, M. I., 618.
 Ray, B. C., 602.
 Ráy, P. R., 629.
 Raymond, L., 612.
 Raynor, G. V., 608.
 Recknagel, A., 591, 600.
 Redlich, O., 598.
 Reed, C. E., 615.
 Reinders, W., 626.
 Reyerson, L. H., 611.
 Richardson, E. G., 614.
 Rideal, E. K., 599, 620.
 Rieke, F., 596.
 Rietdijk, (Fr.) A. A., 604.
 Ring, F., 611.
 Ritchie, M., 599.
 Riveng, F., 629.
 Robey, R. F., 605.
 Rodebush, W. H., 627.
 Röbbelen, E., 636.
 Rössler, F., 634.
 Roginski, S., 624.
 Rohmann, C., 616.
 Rohner, F., 630.
 Rosenthal, R., 626.
 Ross, S., 604.
 Rossini, F. D., 619.
 Roth, W. A., 618.
 Rothstein, J., 633.
 Roulleau, J., 600.
 Rowe, R. D., 627.
 Royt, L. E., 600.
 Rozov, V. N., 619.
 Ruedy, J. E., 634.
 Rüttenauer, A., 634.
 Rumer, G., 594.
 Russell, H. N., 589.
 Ruyssen, R., 615.
 SAAL, R. N. J., 636.
 Salino, G. B., 634.
 Sachsse, H., 621.
 Sagawa, T., 618.
 Sage, B. H., 606.
 Sakurai, S., 597.
 Saldau, P. J., 607.
 Samochvalov, K. N., 614.
 Samuel, R., 596.
 Samygin, M. M., 619.
 Sandell, E. B., 630, 633.
 Satoh, S., 619.
 Sauter, E., 604.
 Sawtell, J. W., 599.
 Scaccabarozzi, G., 628.
 Seaffe, C. W., 602.
 Schäfer, K., 591.
 Schaefer, V. J., 613.
 Schamral, F. I., 607.
 Schierrer, P., 594.
 Schillinski, A., 624.
 Schischakov, N. A., 603.
 Schmid, E., 609.
 Schmidt, R., 596.
 Schmidt, H., 635.
 Schmidt, W. G., 621.
 Schoen, E., 605.
 Schramm, J., 608.
 Schroeder, W. C., 610.
 Schröer, E., 622.
 Schützer, V. V., 603.
 Schütz, W., 609.
 Schütze, H., 607.
 Schulze, G., 598.
 Schumacher, H. J., 596, 621, 624, 627.
 Schwab, G. M., 630.
 Scoles, D. L., 633.
 Scott, R. B., 601.
 Seaborg, G. T., 593.
 Seely, S., 605.
 Sen, M. K., 596.
 Senderova, V. M., 634.
 Sessa, L., 623.
 Shankland, R. S., 592.
 Share, S., 595.
 Sheard, A. C., 630.
 Shepherd, W. G., 593.
 Shibata, F. L. E., 619, 621.
 Shimadzu, S., 603.
 Short, O., 610.
 Shudeman, C. L. B., 590.
 Shuravlev, D. T., 607.
 Sibuya, L., 589.
 Sidhu, S. S., 604.
 Siebert, W., 611.
 Siegel, S., 605.
 Sihvonen, V., 619, 620.
 Silin, S. F., 629.
 Simeon, E., 636.
 Simon, A., 598.
 Simpson, O. C., 592.
 Singh, B., 633.
 Sirkar, S. C., 598, 604.
 Skarstrom, C., 635.
 Skrabbin, A. K., 607.
 Smialowski, M., 605.
 Smolnov, N. D., 636.
 Smith, E. E., 635.
 Smith, G. P., 611.
 Smith, L., 619.
 Smith, L. G., 591.
 Smith, W., 599.
 Sokolov, M. M., 607.
 Sokolov, S. I., 618.
 Solf, K., 612.
 Sollers, (Miss) E. F., 617.
 Someno, F., 597.
 Spaen, G., 601.
 Specchia, O., 605.
 Spedding, F. H., 597.
 Spees, A. H., 595.
 Spencer, R. C., 590.
 Stark, J. B., 613.
 Starke, K., 621.
 Stavoren, (Fr.) C. H. van, 604.
 Stedman, D. F., 636.
 Stehn, J. R., 595.
 Steinhaus, W., 605.
 Stepanova, A. A., 609.
 Stephens, W. E., 593.
 Stern, A., 597.
 Stern, O., 592.
 Stevels, J. M., 601.
 Stille, U., 589.
 Störmer, C., 594.
 Storks, K. H., 605.
 Stranathan, J. D., 601.
 Straumann, M., 628.
 Street, J. C., 594.
 Stricks, W., 598.
 Strohmeler, G., 590.
 Strother, C. O., 597.
 Struthers, J. D., 623.
 Stuart, N., 603.
 Sutherland, G. B. B. M., 598.
 Swann, W. F. G., 594.
 Swyngedauw, J., 616.
 Sykes, C., 608.
 Szbellédy, L., 631, 633.
 TACHI, I., 619.
 Takahashi, T., 607.
 Taketa, T., 621.
 Talina, M., 625.
 Tammann, G., 627.
 Taranenko, I., 631.
 Tarasova, V. P., 608, 609.
 Tarschisch, I., 607.
 Taylor, A., 610.
 Taylor, (Miss) A. C., 618, 620.
 Taylor, H. A., 627.
 Taylor, R., 636.
 Teare, J. W., 616.
 Teller, E., 599.
 Tetsumoto, A., 633.
 Thomae, F., 636.
 Thomas, P., 633.
 Thornes, L. S., 621.
 Tischtschenko, F. E., 607, 608.
 Todd, H., 635.
 Tominga, H., 622.
 Treadwell, W. D., 628.
 Tren, M., 600.
 Trillat, J., 605.
 Troitzkaja, N. B., 618.
 Trommer, W., 598.
 Tscherniacv, I. I., 630, 633.
 Tschernitzkaja, R., 615.
 Tschmutov, K. V., 612.
 Tucker, W. B., 612.
 Turck, H., 616.
 Turin, J. J., 594.
 Turner, L. A., 590, 595, 596.
 URBAIN, G., 592, 602.
 Ustjanova, P. V., 620.
 Uzumasa, Y., 632.
 VAGRAMIAN, A. T., 625.
 Van Lente, K., 619.
 Varney, R. N., 591.
 Vasiliev, B. B., 622.
 Vaughan, N. B., 610.
 Veizer, J. I., 614.
 Venkateswaran, C. S., 598.
 Venturello, G., 623.
 Verleger, H., 598.
 Verstracte, E. O. K., 615.
 Vlès, F., 613, 620.
 Vnukova, A. S., 626.
 Voet, A., 612.
 Voronov, N. M., 608.
 Voskresenskaja, N. K., 618.
 Vosskühler, H., 608.
 WAGNER, C., 600.
 Wagner, E., 609.
 Waldmeier, M., 590.
 Walke, H., 593, 594.
 Wall, F. T., 602.
 Walters, F. M., 608.
 Walton, H. F., 625.
 Wambacher, H., 594.
 Wannow, H. A., 614.
 Ward, A. F. H., 635.
 Ward, R., 623.
 Washburn, E. R., 617.
 Webster, D. C., 606.
 Weeks, M. E., 636.
 Wefelmeyer, W., 595.
 Wehrli, S., 636.
 Weidenmann, M., 607.
 Weintroub, S., 636.
 Weiss, J., 629.
 Weissberger, A., 623.
 Wende, C. W. J., 627.
 Wick, (Miss) F. G., 599.
 Wick, G. C., 606.
 Wick, O. J., 608.
 Wiebe, R., 610.
 Wlen, M., 600.
 Wilkinson, H., 608.
 Williams, J. C., 613.
 Williams, J. H., 593.
 Wilson, C. L., 608.
 Winkler, E. H., 591.
 Winslow, E. H., 633.
 Winsor, H. W., 633.
 Wishart, A. W., 611.
 Wolf, W., 603.
 Wolfenden, J. H., 625.
 Woo, S. C., 597.
 Wood, R. W., 634.
 Wrinch, D. M., 604.
 YAMAMOTO, Y., 620.
 Yoshimura, S., 597.
 Young, R. T., Jun., 594.
 Ynasa, T., 596.
 Yutzy, H. C., 614.
 ZAHN, C. T., 595.
 Zechnovitzer, E. V., 627.
 Zelvenski, J. D., 610.
 Zimens, K. E., 605.
 Zinn, W. H., 635.
 Zirkler, J., 594.
 Zlatkin, S. G., 623.
 Zombory, L. von, 631.
 Zuehlke, A. A., 601.
 Zviagintzev, O. E., 636.
 Zvorikin, A. J., 618.

BRITISH CHEMICAL ABSTRACTS

Foreword.

British Chemical Abstracts "A," dealing with pure chemistry, will be issued to Fellows of the Chemical Society and other subscribers at the end of each month, in three separate sections: A., I, General Physical, and Inorganic Chemistry and Geochemistry; A., II, Organic Chemistry; A., III, Biochemistry. Each section will be paginated separately and have its own monthly author index.

British Chemical Abstracts "B," covering applied chemistry, will in future appear monthly, at the end of each month, and will be circulated along with the *Transactions of the Society of Chemical Industry* to members of that Society and to special subscribers.

The price of the "A" abstracts is £3 14s. per annum, post free, including joint Index, or £1 10s. per section plus postage (Index 5s. extra if less than three sections are ordered). The price of the "B" abstracts is £3 13s. 6d. per annum, post free, including joint Index. Fellows of the Chemical Society may obtain the "B" abstracts for £1 10s. 0d., whilst Members of the Society of Chemical Industry may obtain the "A" abstracts for £2 0s. 0d. [The yearly membership subscriptions are £3 0s. 0d. in the case of the Chemical Society and £2 10s. 0d. in the case of the Society of Chemical Industry.] Copies of "A" or "B" abstracts printed on one side of the paper, and suitable for filing purposes, may be obtained at reasonable charges.

The general basis of classification adopted in the two sections is printed below. For the guidance of readers of "A" abstracts, it should be pointed out that abstracts of analytical papers may be found not only at the end of each section as tabulated below, but sometimes also, when the analytical method described has a very specialised object, in the body of the section, according to the material with which the analytical method deals.

In order to facilitate reference to the "A" abstracts, the appropriate number and letter (i c, iv d, etc.), as shown in the accompanying statement, will be printed at the top of each page on which the respective abstracts appear.

A.—PURE CHEMISTRY.

I. General, Physical, and Inorganic Chemistry.

I. Sub-atomic.

- (a) Atomic spectra. Infra-red, visible, ultra-violet, X-ray emission and absorption spectra, Zeeman and Stark effects. Compton effect.
- (b) Electrical properties: Ionisation potentials of atoms, photo-electric and thermionic effects.
- (c) Properties of electrons, positrons, and gaseous ions. Magnetic properties. Ramsauer effect.
- (d) Isotopes—atomic weights.
- (e) Radioactive processes. Neutrons.
- (f) Other sub-atomic processes. Artificial radioactivity. Nuclear chemistry. Cosmic rays.
- (g) Theories of atomic structure and sub-atomic mechanism.
- (h) Atomic dimensions (except in solid state).

II. Molecular Structure.

- (a) Molecular spectra: Emission and absorption spectra of organic and inorganic substances. Fluorescence, luminescence, and phosphorescence. Raman effect.
- (b) Ionisation potentials. Photo-electric effect with compounds. Rectifiers.
- (c) Conductivity. Dielectric constants. Dipole moment. Electrets.
- (d) Molecular volumes.
- (e) Optical properties: Molecular refraction, dispersion, rotatory dispersion, optical activity, magnetic rotation. Kerr effect.
- (f) Theories of molecular structure. Valency, secondary valency, including co-ordination, electronic and magnetic theories, constitutional formulae of inorganic substances. Deuterium and its compounds.
- (g) Molecular sizes and forces. Surface tension. Molecular beam. Parachor.

III. Crystal Structure.

- (a) X-Ray examination.
- (b) Crystal models. X-Ray results for elements and compounds. Electron diffraction.
- (c) Magnetic and electrical properties of crystals: piezo-electricity; magnetostriction; Hall effect; Barkhausen effect; tribo-electricity.
- (d) Optical properties. Rotatory dispersion.
- (e) Compressibility. Tensile strength. Plasticity.
- (f) Mesomorphic state; allotropy; monotropy.

IV. Physical Properties of Pure Substances (not included above).

- (a) Molecular weights.
- (b) Electrical constants: Conductance, superconductivity, thermoelectric power, light-sensitivity, etc. Magnetic susceptibility. Sonic properties.
- (c) Optical constants.
- (d) Thermal constants: Specific heats, heat of change of state, boiling points, freezing points, transition points.
- (e) Chemical constants.
- (f) Pressures and volumes: Density, vapour pressure, coefficient of expansion, equations of state, theory of corresponding states, critical state. Heat-conductivity. Thermal accommodation. Joule-Thomson effect.
- (g) Compressibility.
- (h) Viscosity; fluidity; plasticity.
- (i) Diffusion.

V. Solutions and Mixtures.

- (a) Gaseous mixtures, liquid mixtures (excluding dilute solutions), solid solutions (including alloys), property-composition curves.
- (b) Miscibility of liquids and of solids. Solubility of gases and solids in liquids.

- (c) Distribution phenomena: Partition, absorption, adsorption, films, surface energy, membrane effects.
 (d) Dilute solutions: (i) Non-electrolytic solutions; (ii) Solutions of electrolytes. Colligative properties; non-colligative properties.
 (e) Dispersions. Preparation and properties of suspensions, emulsions, smokes, foams, sols, gels, jellies. Flocculation, peptisation, ageing, cataphoresis, imbibition, etc.

VI. *Practical Theory. Thermodynamics.*

- (a) Equilibrium in homogeneous systems; equilibrium, dissociation, ionisation constants, activity coefficients, etc.
 (b) Equilibrium in heterogeneous systems; uni- and multi-component systems; phase rule.
 (c) Thermochemistry.

VII. *Electrochemistry.*

- (a) Electrical conductance.
 (b) Transport phenomena.
 (c) Electrode and diffusion potentials; e.m.f., concentration cells, etc.
 (d) Polarisation, overvoltage, passivity, etc.
 (e) Application of electrochemical methods.

VIII. *Reactions.*

- (a) Velocity studies in (i) Homogeneous systems; (ii) Heterogeneous systems.
 (b) Catalysed reactions: (i) and (ii) as above.
 (c) Electrode reactions.
 (d) Photochemical reactions.
 (e) Irradiated reactions.

IX. *New or Improved Methods of Preparing Substances (arranged according to periodic table) etc.*

X. *Analysis.*

XI. *Apparatus.*

XII. *Lecture Experiments and Historical.*

XIII. *Geochemistry.*

II. *Organic Chemistry.*

XIV. *Aliphatic.*

- (a) Hydrocarbons and their halogen, nitro-, and nitroso-derivatives.
 (b) Alcohols. Ethers. Alkyl salts. Sulphur compounds, including sulphonic acids.
 (c) Acids. Thio- and sulpho-acids.
 (d) Aldehydes. Aldoximes.
 (e) Ketones and diketones. Ketoximes.
 (f) Sugars, glucosides, and carbohydrates.
 (g) Amines. Amino-alcohols. Amino-acids. Cyano-acids, thiocyno-acids. Amino-aldehydes and -ketones.
 (h) Amides (including cyanic, cyanuric, and thiocyanic acids).
 (i) Nitriles, carbamylamines, metallic cyanides.
 (j) Amidoximes, imino-ethers.
 (k) Diazo-compounds.
 (l) Phosphorus, arsenic, antimony, boron, silicon, etc. compounds.
 (m) Aliphatic organo-metallic compounds.

XV. *Homocyclic.*

- (a) Hydrocarbons C_nH_{2n} to C_nH_{2n-6} , and their halogen, nitroso-, and nitro-derivatives. Sulphonic acids.
 (b) Hydrocarbons C_nH_{2n-8} to C_nH_{2n-4} and derivatives.
 (c) Amines. Includes anilides of aliphatic acids, carbamides, carbamates, and sulphonic acids. Diamines and polyamines.
 (d) Azoxy-compounds.
 (e) Azo- "
 (f) Hydrazo- "
 (g) Diazo- "
 (h) Diazoamino- "
 (i) Phenols and their substitution products; phenol ethers; aminophenols; thiophenols; sulphides; sulphonic acids.
 (j) Alcohols; amino-alcohols; di- and tri-arylcarbinols and their derivatives; sterols.
 (k) Carboxylic acids; includes nitriles of the respective acids, amides, and hydrazides; substitution products.
 (l) Aldehydes and their derivatives.
 (m) Ketones "
 (n) Quinones; "benzoquinone", naphthaquinone, anthraquinone, and others; their substitution derivatives.
 (o) Terpenes.

XVI. *Miscellaneous unclassifiable substances.*

XVII. *Heterocyclic etc.*

- (a) Oxygen ring compounds.
 (b) Sulphur ring compounds.
 (c) Compounds containing both O and S rings.
 (d) Nitrogen ring compounds: one N.
 (e) " " " " more than one N.
 (f) Rings containing O and N, S and N, etc.
 (g) Alkaloids.
 (h) Organo-metallic compounds.
 (i) Proteins.

XVIII. *Analysis.*

III. *Biochemistry.*

- XIX. (a) *Respiration* (other than tissue respiration).
 (b) *Blood*: Gases; constituents; reactions (haemolysis, antibody formation, etc.).
 (c) *Organs and their Proximate Constituents*: Analytical data of constituents of organs; pure substances isolated from organs.
 (d) *Secretions*: Milk, lymph, etc.
 (e) *Excretions*: Urine; other excretions.
 (f) *Diseases*: Natural and experimental (in alphabetical order).
 (g) *Metabolism*: General; special (including tissue respiration); intermediary; fate of substances in the animal body.
 (h) *Physiological Action*: Variation of physiological conditions; action of drugs; toxicology.
 (i) *Enzymes*: General; specific.
 (j) *Micro-organisms*: Yeasts, moulds, protozoa, bacteria.
 (k) *Hormones*.
 (l) *Vitamins*.
 (m) *Vegetable Physiology*: General; reproduction and fertilisation; respiration; growth; diseases; poisons.
 (n) *Plant constituents*.
 (o) *Analysis*.

B.—APPLIED CHEMISTRY.

- I. General; Plant; Machinery.
 II. Fuel; Gas; Tar; Mineral Oils.
 III. Organic Intermediates.
 IV. Dyestuffs.
 V. Fibres; Textiles; Cellulose; Paper.
 VI. Bleaching; Dyeing; Printing; Finishing.
 VII. Acids; Alkalies; Salts; Non-Metallic Elements.
 VIII. Glass; Ceramics.
 IX. Building Materials.
 X. Metals; Metallurgy, including Electrometallurgy.
 XI. Electrotechnics.
 XII. Fats; Oils; Waxes.

- XIII. Plastics; Resins; Paints; Coating Compositions.
 XIV. India-rubber; Gutta-Percha.
 XV. Leather; Glue.
 XVI. Agriculture.
 XVII. Sugars; Starches; Gums.
 XVIII. Fermentation Industries.
 XIX. Foods.
 XX. Medicinal Substances; Essential Oils.
 XXI. Photographic Materials and Processes.
 XXII. Explosives; Matches.
 XXIII. Sanitation; Water Purification.