

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A. I.

JANUARY, 1939.

ABICHANDANI, C. T., 29, 44.
 Afanasiev, S. K., 37, 39.
 Aivazov, B. V., 31.
 Albert, O., 11.
 Alexcev, R. I., 40.
 Almazov, A. M., 23.
 Alvarez, L. W., 3.
 Anderson, P. A., 9.
 Andreas, J. M., 23.
 Andreev, A. F., 42.
 Angerer, E. von, 43.
 Antweller, H. J., 29.
 Aravamuthachari, S., 17.
 Archarov, V. I., 43.
 Arii, K., 21.
 Arnot, F. L., 2.
 Aston, J. G., 13.
 Atkinson, J. R., 43.
 Avery, W. H., 8.
 Awbery, J. H., 14.
 BABKO, A. K., 25.
 Bacher, R. F., 3.
 Badger, R. M., 8.
 Bär, R., 14.
 Ballar, J. C., jun., 33.
 Bailey, C. R., 7.
 Baker, J. G., 6.
 Baldes, E. J., 42.
 Baldwin, W. C. G., 10.
 Bamann, E., 34.
 Band, W., 22.
 Banerjee, S., 14.
 Bannister, F. A., 48.
 Bärbusescu, N., 15.
 Barchewitz, P., 7, 8.
 Barker, S. B., 45.
 Barnes, S. W., 4.
 Barnick, M., 19.
 Bath, (Miss) J., 10.
 Baukloh, W., 17, 36.
 Beams, J. W., 45.
 Bearden, J. A., 6.
 Beazley, C. W., 38.
 Bechthold, W., 18.
 Becket, C., 2.
 Belcher, D., 25.
 Belfiori, O., 33.
 Bell, R. P., 33.
 Bennister, H. L., 21.
 Bernardini, G., 3.
 Bernshtein, A. V., 16.
 Bernstein, H. J., 11.
 Bessalov, P., 34.
 Beyer, H. G., 4.
 Bikerman, J. J., 23.
 Billings, M. P., 47.
 Blacktin, S. C., 43.
 Blair, J. M., 35.
 Blake, F. C., 11.
 Boddy, R. G. H. B., 48.
 Bodunkov, B. I., 40.
 Boestad, G., 46.
 Bogojavlenski, A. F., 45.
 Bolotov, M. P., 38.
 Bond, P. A., 36.
 Booth, V. H., 33.
 Borelius, G., 17.
 Bork, A., 33.
 Bose, D. M., 16.
 Bottema, J. A., 14.
 Boulard, J. H., 41.
 Boutaric, A., 23.
 Bozorth, R. M., 13.
 Bracewell, K. H., 3.
 Bradley, A. J., 12.
 Brand, J. O., 43.
 Bratton, A. C., 38.
 Brauer, G., 18.
 Brett, G., 4, 6.
 Bremner, R. W., 15.
 Brescia, F., 25.
 Bresquer, H., 30.
 Briggs, H. B., 2.
 Brockway, L. O., 13.
 Brode, R. B., 5.
 Bronder, O., 7.
 Brooks, G., 9.
 Broxon, J. W., 2.
 Brown, A. S., 26.
 Brubaker, G., 4, 6.
 Buchheim, W., 10.
 Buck, J. H., 4.
 Buddington, A. F., 48.
 Büttlinghaus, A., 19.

Bugakov, V., 17.
 Bunde, K., 36.
 Burschten, R. C., 37.
 Burton, E. R., 14.
 Butkevitch, G. A., 45.
 Butler, R. D., 47.
 CABANNES, J., 6, 7.
 Cacciapuoti, N. B., 4.
 Callaghan, E., 47, 48.
 Campbell, N. R., 43.
 Carroll, K. G., 6.
 Cartan, L., 3.
 Centnerszwer, M., 40.
 Chalklin, F. C., 43.
 Chambon, M., 37.
 Charrin, V., 47.
 Chatelain, P., 48.
 Cheng, C. S., 12.
 Chlirnin, L., 30.
 Chotulev, J. P., 41.
 Chrapov-Schmarov, G. A., 40.
 Churidoglu, G., 8.
 Cioffi, P. P., 13.
 Claes, (Miss) A., 15.
 Clarens, H., 33.
 Clarens, J., 33.
 Clark, C. H. D., 11.
 Clark, L. V. W., 46.
 Clarke, B. L., 40.
 Clarkson, L. S., 31.
 Cleveland, F. R., 9.
 Collins, S. C., 45.
 Colwell, R. C., 14.
 Comucci, P., 48.
 Conn, J. B., 28.
 Cook, A. H., 34.
 Cooldige, A. S., 6, 11.
 Coomes, E. T., 10.
 Coop, I. E., 10.
 Copley, M. J., 20.
 Cork, J. M., 3.
 Correns, C. W., 47.
 Costeanu, G., 7.
 Costeanu, N. D., 39.
 Cox, E. G., 10.
 Crane, H. R., 3.
 Crawford, B. L., jun., 8.
 Crawshaw, J. D., 5.
 Culbertson, J. L., 15.
 Curry, J., 20, 25.
 Curtis, B. R., 5.
 DANIELS, F., 38.
 Darling, B. T., 5.
 Davies, C. W., 37.
 Davies, W. C., 25.
 Davis, G. R., 36.
 Davis, J. J., jun., 23.
 Davison, E. H., 48.
 De Bruin, T. L., 1.
 Debye, P., 10.
 De Donder, T., 2.
 Deffert, L., 27.
 De Jong, H. G. B., 24.
 Delavault, R., 34.
 Deming, (Miss) L. S., 8.
 Denina, E., 35.
 Deslandres, H., 6.
 Dewey, P. H., 27.
 Dieke, G. H., 1.
 Ditchburn, R. W., 6.
 Dobinski, S., 22.
 Doss, K. S. G., 21.
 Downing, A. E., 4.
 DuBridge, L. A., 4.
 Dubskij, J. V., 40.
 Dufay, J., 6.
 Duffendack, O. S., 5.
 Dunning, J. R., 4.
 EGERTON, A. C., 31.
 Eggers, H., 18, 19.
 Eicke, E., 36.
 Ehrich, F., 11.
 Elnerivitch, L. P., 42.
 Ellis, C. D., 4.
 Ellis, J. W., 7.
 Emel'us, H. J., 30.
 Engelhardt, W. von, 47.
 Erdős, J., 45.
 Estes, R. R., 11.
 Evans, R. D., 46.
 Evetski, G. N., 39.
 Ewens, R. V. G., 12, 13.
 Ewing, W. W., 27.

FARMIN, R., 47.
 Feigelson, I. B., 21.
 Fejfer, J., 43.
 Fenner, C. N., 48.
 Filippov, M., 24.
 Finkelschtein, D. N., 42.
 Fisher, P. Z., 17, 28.
 Flügge, S., 3.
 Föyn, E., 32.
 Fonteyne, R., 10.
 Ford, T. F., 22.
 Forester, G. O., 1.
 Forrer, R., 6, 37.
 Fortune, W. B., 16.
 Fowler, W. A., 2.
 Fox, H. M., 44.
 France, W. G., 22.
 Frank, F. C., 11.
 Fraser, D. M., 47.
 Freise, F. W., 48.
 Frenkel, J., 10.
 Freymann, (Mme.) M., 7.
 Freymann, R., 7, 8.
 Fried, B., 1, 2.
 Friedman, H. B., 23.
 Friend, A. W., 14.
 Friend, J. N., 36.
 Froman, D. K., 5.
 Fuchshuber, H., 39.
 Fujita, S., 46.
 Fuller, M. L., 13.
 GAGE, F. W., 16.
 Gardner, E. R., 30.
 Gatovskaja, T. V., 37.
 Gauzit, J., 6.
 Gawrych, G., 12.
 Gebhardt, G., 19, 20.
 Géhéniau, J., 2.
 Gehlen, K., 17.
 Gelbart, A., 35.
 Ghiron, D., 12, 21.
 Gibson, K. S., 43.
 Gillet, A., 24.
 Gilmour, D., 44.
 Gingrich, N. S., 12.
 Ginnings, P. M., 20.
 Glass, N., 35.
 Gleditsch, E., 32.
 Godshello, M. G., 45.
 Gogate, D. V., 1.
 Gorin, E., 35.
 Gott, O., 16.
 Green, J. B., 1.
 Greenhouse, L. L., 39.
 Griffith, R. O., 31.
 Grigorov, K. V., 44.
 Grodce, K. H., 10.
 Grube, G., 35.
 Grube, H. L., 35.
 Grumze (Mlle), M., 7.
 Grundström, B., 6.
 Gucker, F. T., jun., 16.
 Guérin, H., 27.
 Guyer, W. R. F., 27.
 Gwińska, (Mme.) H., 48.
 HACHEY, H. B., 46.
 Hacker, S. G., 2.
 Hafstad, L. R., 4, 6.
 Hahn, O., 5.
 Hale, J. B., 7.
 Hall, D. A., 36.
 Hammick, D. L., 25.
 Hampson, G. C., 12.
 Hanemann, H., 18, 19.
 Hanneborg, S., 32.
 Hanrez, P., 20.
 Hara, R., 21, 27.
 Haraldsen, H., 27.
 Harms, H., 15.
 Harper, D. R., 27.
 Harris, E. J., 31.
 Hartley, G. S., 28.
 Haul, R., 23.
 Haupt, G. W., 43.
 Hauser, E. A., 23.
 Hauser, M., 20.
 Hawthorn, F. E., 11.
 Hazelton, C. L., 20, 25.
 Hecht, F., 41.
 Henderson, M. C., 3, 4.
 Henderson, W. J., 3, 4.
 Heritsch, H., 12.
 Hermance, H. W., 40.
 Herrmann, H., 38.

Heuer, W. W., 45.
 Hills, E. S., 47.
 Hillson, S. P., 43.
 Hinshelwood, C. N., 30, 31.
 Hirota, K., 29.
 Hitchcock, D. I., 24.
 Htasko, M., 28.
 Hobbs, J. E., 30.
 Hoffman, J. G., 3.
 Hoisington, L. E., 6.
 Holzschmidt, V. A., 33.
 Horiuti, J., 29.
 Huster, E., 15.
 Hustruud, A., 2.
 Hutino, K., 13.
 Hutton, C. O., 48.
 ILJIN, I. V., 38.
 Imatomi, S., 34.
 Ives, H. E., 2.
 JACKSON, H., 46.
 Jackson, R., 44.
 Jackson, R. B., 42.
 Jaeger, F., 36.
 Jaeger, F. M., 14.
 Järvinen, J., 36.
 Jahoda, M., 43.
 James, H. M., 6, 11.
 Jander, W., 36.
 Jánossy, L., 5.
 Jass, H., 18.
 Jatkár, S. K. K., 21, 29, 44.
 Jessup, R. S., 27.
 Johnson, R. P., 42.
 Jolibois, P., 29.
 Jordan, D. O., 29.
 Joseph, N. R., 23, 44.
 Jost, W., 30.
 Juschantzev, V. I., 43.
 KAGAN, M. J., 33.
 Kahler, F., 48.
 Kakiuchi, Y., 11.
 Kane, J. G., 21.
 Kanne, W. R., 4.
 Kapustinskaja, N., 46.
 Karschulin, M., 29.
 Kaschpur, A. M., 37.
 Kassel, L. S., 15.
 Katznelson, I. L., 16.
 Kaufmann, A. R., 44.
 Keegan, H. J., 43.
 Kern, J., 1.
 Ketelaar, J. A. A., 12.
 Kindinger, M., 13.
 King, A., 21.
 Kinsey, E. L., 7.
 Kip, A. F., 46.
 Kistiakowsky, G. B., 28.
 Klemm, A., 24.
 Klemperer, H., 2.
 Knipp, J. K., 4.
 Kobayashi, M., 43.
 Kobosev, N. I., 34.
 Koch, W., 18.
 König, E., 7.
 König, H., 44.
 Körösy, F., 36.
 Köster, W., 18, 19, 20.
 Kohlbrausch, K. W. F., 8.
 Koller, K., 13.
 Korenman, I. M., 41.
 Korkisch, F., 41.
 Koval, T. E., 17.
 Kovarskaja, B., 24.
 Kozakova, 26.
 Krasnikov, A. I., 43.
 Krause, A., 32, 37.
 Kravetz, B., 30.
 Kreutz, S., 47.
 Krings, W., 16.
 Krishnan, K. S., 14.
 Krivov, M. Z., 43.
 Kroll, H., 32.
 Kroupa, E., 41.
 Kubaschewski, O., 28.
 Kürti, N., 14.
 Kufferath, A., 42.
 Kulberg, L. M., 37.
 Kulman, A. G., 40.
 Kuraš, M., 40.
 Kurtz, S. S., jun., 10.
 Kusch, P., 2.

Kuwahara, T., 21.
 Kuzminich, I. N., 38.
 Kval, B., 44.
 LAFFITTE, P., 30.
 Laidler, K. J., 31.
 Laird, F. W., 40.
 LaMer, V. K., 31.
 Lane, A. C., 3.
 Lang, K., 19.
 Lange, B., 43.
 Lange, E., 29.
 Langer, A., 46.
 Langmuir, I., 23.
 Langweller, H., 30.
 Lapschin, M. I., 37.
 László, B., 45.
 Laue, M. von, 11.
 Laurent, P., 26.
 Laves, F., 17.
 Le Beau, D. S., 23.
 Lecomte, J., 8.
 Lee, G., 28.
 Le Fèvre, R. J. W., 10, 25.
 Lerman, G. M., 39.
 Leslie, R. T., 45.
 Levi, G. R., 12, 23.
 Levshuk, I. J., 44.
 Lewandowski, A., 37.
 Ley, H., 7.
 Li, C., 32.
 Lidwell, O. M., 33.
 Licht, A., 31.
 Lier, J. N., 1.
 Lifschutz, H., 5.
 Limanowski, W., 36.
 Linnett, J. W., 8.
 Lister, M. W., 12, 13.
 Löbering, J., 32.
 Loisy, R., 33.
 Longbridge, D. H., 2.
 McBlain, J. W., 24, 46.
 McConnell, J. F., 38.
 McConnell, D., 47.
 Macdonald, G., 47.
 MacInnes, D. A., 27.
 McKeenan, L. W., 13.
 Mackenzie, J. E., 12.
 McKeown, A., 31.
 McReynolds, J. P., 33.
 Madis, W., 38, 39.
 Mahr, C., 39.
 Makishima, S., 29.
 Malaschenko, I. V., 41.
 Mann, K. C., 14.
 Mann, W. B., 4.
 Margaritov, V., 24.
 Margenau, H., 6.
 Maron, S. H., 31.
 Martin, D. C., 6.
 Marvel, C. S., 20.
 Maslennikova, G. S., 41.
 Mason, R. C., 15.
 Matossi, F., 7.
 Matthews, H. P., 45.
 Maucher, H., 17.
 May, A., 11.
 Mazov, A. V., 38.
 Mehmed, F., 27.
 Meisenheimer, M., 34.
 Meneses, T. O., 23.
 Menzel, D. H., 6.
 Meridith, G. T., 2.
 Mermoud, C., 13.
 Merriam, R., 47.
 Meyer, J. F., 42.
 Meyeren, W. von, 1.
 Michaelson, J. L., 43.
 Michalski, E., 28.
 Michaltschischin, G. T., 38, 41.
 Miescher, E., 6.
 Milbauer, J., 33.
 Miller, J. D., 23.
 Miller, R. J., 32.
 Milone, M., 9.
 Minakawa, O., 3.
 Minder, W., 4.
 Mittmann, A., 9.
 Mitui, S., 41.
 Miyake, Y., 37.
 Mizushima, S., 9.
 Mochan, I., 35.
 Moles, E., 13.
 Monfort, F., 24.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

Monselse, G. G., 27.
 Montgomery, C. G., 5.
 Montgomery, D. D., 5.
 Monticelli, M., 21.
 Morgan, (Sir) G. T., 36.
 Morgan, J., 12.
 Morino, Y., 9.
 Moritz, H., 16.
 Morozov, N. M., 33.
 Moser, C. E., 16.
 Müffling, L. von, 30.
 Müller, F. H., 9.
 Muench, O. B., 47.
 Mukherji, P. C., 16.
 Mullinger, W., 18.
 Murray, M. J., 9, 31, 37.

NAGEL, K., 29.
 Nakai, T., 47.
 Nash, A. W., 46.
 Neilsen, W. M., 5.
 Neiman, M. B., 45.
 Njemej, J., 38.
 Neugebauer, T., 6.
 Nicol, E. A. T., 46.
 Nicolai, M. F. E., 22.
 Nier, A. O., 3.
 Nikitina, E. I., 39.
 Nikolin, V. I., 44.
 Nisinger, H. H., 46.
 Nissan, A. H., 46.
 Nordheim, L. W., 5.
 Norris, A., 25.
 Nottingham, W. B., 43.

ODING, O. V., 45.
 Okazaki, H., 9.
 Oliphant, M. L., 2.
 Olson, A. R., 32.
 Onsager, L., 2.
 Orr, W. J. C., 28.
 Ostroumov, B. A., 41.
 Ostwald, W., 24.
 Owen, (Miss) K., 11.

PALATNIK, L., 19.
 Palmer, E. H., 43.
 Parks, G. S., 14.
 Passinski, A., 16.
 Patterson, A., jun., 28.
 Pauling, L., 12.
 Pedersen, K. O., 46.
 Peoples, J. A., jun., 1.
 Perrier, A., 13.
 Perrier, C., 3.
 Peter, W., 18, 19.
 Petering, H. G., 38.
 Pevtsov, G. A., 42.
 Phillips, N. W. F., 43.
 Pickels, E. G., 45.
 Pinkus, A., 20.
 Piontelli, R., 14.
 Pirlot, A., 24.
 Pollard, E., 4, 6.
 Pool, M. L., 5.

Portnov, M. A., 37, 39.
 Potapov, I. V., 33.
 Preston, G. D., 18.
 Prettre, M., 30.
 Price, C. C., 32.

QUARRELL, A. G., 44.
 Quayle, O. R., 11.
 Quinet, (Mlle.) M. L., 35.

RABINERSON, A., 24.
 Raman, (Sir) C. V., 9.
 Ramm, W., 10.
 Reingold, L., 30.
 Reinsberg, C., 2.
 Ribalko, F., 17.
 Richardson, O. W., 6.
 Ridenour, L. N., 3, 4.
 Riewe, K. H., 2.
 Rigterink, M. D., 22.
 Riss, J. G., 32.
 Ritschel, R., 1.
 Rivin, M., 30.
 Roberts, J. K., 28.
 Roberts, R. B., 4.
 Rochester, G. D., 7.
 Roepke, R. R., 42.
 Rössler, H., 15.
 Rogers, L. H., 8.
 Rompe, R., 2.
 Rosenbohm, E., 14.
 Rosenthaler, L., 42.
 Rossi, F. D., 27.
 Rossi, G., 12.
 Roth, W. A., 14.
 Rottgardt, J., 44.
 Roughton, F. J. W., 33.
 Roy, L., 9.
 Rozenard, L. I., 37.
 Rumbaugh, L. H., 4.
 Rusanov, A. K., 40.
 Russell, J., 37.

SABININA, L. E., 37.
 Sachiev, I., 40.
 Sakui, S., 12.
 Sakurada, I., 13.
 Salomon, G., 25, 32.
 Samis, C. S., 28.
 Sandell, E. B., 39.
 Sandström, A. E., 9.
 Sankamies, P., 34.
 Satoh, S., 27.
 Sauer, E., 46.
 Savostianov, E. A., 15.
 Sayce, E. L., 44.
 Schaafsma, A., 21.
 Schaefer, V. J., 22, 23.
 Schaller, W. T., 47.
 Schamovskij, L., 46.
 Schilov, E. A., 44.
 Schlesinger, N. A., 21.
 Schmidt, F. C., 28.
 Schneider, W. K., 13.
 Schramm, J., 17.
 Schröder, W., 27.

Schub, N. S., 44.
 Schulman, J. H., 22.
 Schultz, H. L., 4.
 Seaborg, G. T., 3.
 Segré, E., 3.
 Seller, K., 45.
 Seljanskaja, A. I., 32.
 Shiba, K., 6.
 Shiomi, M., 41.
 Shorter, A. J., 10.
 Shortley, G. H., 1, 2.
 Sidhu, S. S., 16.
 Sieverts, A., 16.
 Sihvonon, V., 34, 36.
 Siksna, R., 1.
 Simon, A., 9.
 Simon, E., 14.
 Simon, J. H., 45.
 Sindelar, V., 40.
 Smith, A., 40.
 Smith, E. A., 28.
 Smith, H. G., 14.
 Smith, R. A., 2.
 Smith, R. L., 12.
 Smith, W. McF., 31.
 Smyth, E., 45.
 Sneath, H. C. S., 27.
 Söllner, K., 23.
 Sokolik, A., 30.
 Sottysiak, J., 28.
 Soucek, B., 26.
 Spacu, P., 17.
 Spektor, A. G., 44.
 Spriagina, A. I., 21.
 Srivastava, B. N., 6, 15.
 Stark, J., 1.
 Starr, M. A., 5.
 Stauff, J., 24.
 Stauffer, R. E., 37.
 Staverman, A. J., 20.
 Steacie, E. W. R., 31, 43.
 Stearns, J. C., 5.
 Steiner, L. A., 15.
 Stenhagen, E., 22.
 Stern, V., 30.
 Stewart, T. D., 32.
 Stogin, N. I., 44.
 Stoves, J. L., 11.
 Strain, C. V., 4.
 Strashko, D. M., 22.
 Strassmann, F., 5.
 Struve, O., 2.
 Stuart, H. A., 10.
 Studer, F. J., 28.
 Stüber, C., 13.
 Suchich, V. A., 43.
 Sugimoto, A., 4.
 Sugiura, Y., 3.
 Suhrmann, R., 9.
 Sutton, L. E., 10, 25.
 Svedberg, T., 46.
 Swann, W. F. G., 6.
 Swift, E., jun., 28.
 Swyngedauw, J., 28.
 Szabellédy, L., 38, 39.
 Szchramm, J., 17.
 Schröder, W., 27.

TA, Y., 7.
 Tachi, I., 29.
 Tananaev, N. A., 44.
 Tate, J. T., 2.
 Taylor, A. C., 24.
 Taylor, W. H., 48.
 Teller, E., 6.
 Terpstra, P., 11.
 Thiessen, P. A., 13.
 Thomas, C. D., 12.
 Thompson, H. W., 9.
 Thompson, J. W., 7.
 Thompson, T. G., 15.
 Thornely, P. C., 48.
 Thosar, B. V., 9.
 Thurston, M., 35.
 Tichomirov, V. M., 39.
 Toerell, T., 22.
 Tofaute, W., 19.
 Tokarski, J., 47, 48.
 Tolansky, S., 1.
 Tolstopjatova, A. A., 33.
 Tomiček, O., 42.
 Tommila, E., 31.
 Tonks, L., 15.
 Toriumi, T., 21, 27.
 Tovbin, M. V., 26.
 Trueblood, H. C., 2.
 Tschepelkin, J. N., 37.
 Tsuchida, R., 43.
 Tsuru, K., 47.
 Tuck, R., 47.
 Tucker, W. B., 23.
 Turchan, E. J., 38.
 Turin, J. J., 3.

UTTERBACK, C. L., 15.
 VALKENBURG, J. J., 30.
 Valley, G., 4.
 Van Arkel, A. E., 20.
 Van Beyer, A. K., 12.
 Van Braam Houckgeest, J. P. W. A., 24.
 Van der Hammen, J. P., 28.
 Van Gemert, A., 44.
 Van Isterbeck, A., 15.
 Van Keekem, P. C., 24.
 Van Nieuwenburg, C. J., 39.
 Van Rysselberghe, P., 21, 28.
 Van Weerden, W. J., 11.
 Vaux, G., 48.
 Venkateswaran, C. S., 9.
 Verleger, H., 1.
 Vernon, E. L., 11.
 Vine, H., 10, 25.
 Vinogradov, A. V., 37.
 Vischnevska, K., 10.
 Vischniakov, A. P., 45.
 Volkov, K. P., 15, 16, 23.
 Volovik, B. E., 45.

WAGNER, E., 19.
 Wagner, E. C., 42.
 Wahramian, A. T., 35.
 Wang, J. S., 11.
 Ward, A. L., 10.
 Wardlaw, W., 10.
 Warren, B. E., 12.
 Wataghin, G., 5.
 Waters, D. E., 37.
 Watts, S. S., 43.
 Weymouth, C., 48.
 Weaver, G. A., jun., 36.
 Webb, D. A., 46.
 Webb, J. S., 13.
 Weber, M. K., 15.
 Wegerif, (Frl.) E., 12.
 Weibke, F., 28.
 Welsch, A., 42.
 Weurman, C., 22.
 Wheeler, A., 21.
 Whitaker, M. D., 4.
 White, M. G., 3, 4.
 Victorin, C. G., 17.
 Wiesneder, H., 47.
 Wilhelm, J. O., 14.
 Williams, C. R., 47.
 Williams, D., 8.
 Williams, H. C., 13.
 Williams, R. J., 1, 6.
 Williams, W. E., 1.
 Wilson, A. H., 13.
 Wilson, D. A., 22.
 Wilson, E. B., jun., 15.
 Wilson, J. N., 36.
 Winch, G. T., 43.
 Wingfield, C. A., 44.
 Winkel, A., 25.
 Winterhager, H., 18.
 Wirtz, K., 1, 1.
 Wishnick, D. M., 39.
 Wishnick, E. L., 39.
 Wolf, K. L., 15.
 Woo, T. M., 24.
 Wood, C. E., 46.
 Wood, R. W., 1.
 Woodcock, A. H., 42.
 Wright, D. A., 21.
 Wright, J., 33.
 Wulf, O. R., 8.
 Wurm, K., 2.
 Wyart, J., 48.
 Wynne-Jones, W. F. K., 25.

YAGLOU, C. P., 45.
 Yamamoto, Y., 29.
 Yates, E. L., 44.
 Yost, F. L., 6.
 Young, G. H., 13.
 ZACHAREVSKI, V. A., 38, 42, 45.
 Zapf, G., 16.
 Zellhoefer, G. F., 20.
 Zlobinskaja, E. I., 39.
 Zumwalt, L. R., 8.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

FEBRUARY, 1939.

- ABICHANDANI, C. T., 79.
 Achmatov, A., 73.
 Achrap-Simonova, L. K., 91.
 Adel, A., 59.
 Alberg, J. E., 105.
 Ahrola, A., 84.
 Aitkenhead, W. C., 101.
 Albers, V. M., 58.
 Aldinger, W., 76.
 Alexander, L. T., 109.
 Alexeev, R. I., 100.
 Alexeeva, E. A., 100.
 Allen, C. W., 50.
 Allen, V. T., 110.
 Aller, L. H., 56.
 Amelin, A. G., 105.
 Anderson, C. D., 55.
 Andreas, J. M., 75.
 Andrews, D. H., 65.
 Andronikova, N. N., 100.
 Antweller, H. J., 84.
 Aoki, H., 56.
 Arbatsky, I. W., 94.
 Artz, L. C., 110.
 Aschknazai, M. S., 58.
 Aten, A. H. W., 80.
 Audieth, L. F., 94.
 Audubert, R., 78.
 Auerbach, R., 75.
 Auger, P., 55.

 BABOROVSKY, J., 79, 83.
 Bach, N., 78.
 Bacher, R. F., 50, 54.
 Bachmann, J. H., 58.
 Bäckmann, J., 51.
 Badarau, G., 56.
 Bailey, H. J., 64.
 Bajuschkina, K. S., 57.
 Baker, J. G., 56.
 Balarev, D., 72.
 Balaschova, N. A., 78.
 Balasse, G., 49.
 Baldwin, R. B., 50.
 Balitzkaja, N. A., 94.
 Bancroft, D., 110.
 Bandow, F., 57.
 Banerjee, P. C., 99.
 Barber, A., 52.
 Barbier, D., 50.
 Barchewitz, P., 60.
 Bardeen, J., 56.
 Barnes, S. W., 54.
 Barton, H. A., 56.
 Bateman, L. C., 86.
 Bates, R. G., 80.
 Banklob, W., 69, 71.
 Bauman, W. C., 84.
 Baumgarten, P., 61, 90, 91.
 Beach, J. Y., 65.
 Beales, C. S., 50.
 Beamish, F. E., 103.
 Beebe, R. A., 72.
 Beckman, J. W., 51.
 Bednarczyk, W., 58.
 Behounek, F., 52.
 Belenki, L. I., 104.
 Bell, J. F., 110.
 Bellaïr, P., 109.
 Benham, W. E., 56.
 Benrath, H., 81.
 Benjamin, M., 60.
 Berr, W. F., 89.
 Berthier, (Mlle.) P., 69.
 Berthols, L., 107.
 Bertschinger, R., 80.
 Bethe, H. A., 53, 55.
 Bilek, P., 96.
 Biltz, W., 56.
 Birch, F., 110.
 Birze, R. T., 56.
 Bittel, H., 66.
 Blackett, P. M. S., 55.
 Bodaleva, N. V., 81.
 Bodenstern, M., 56.
 Bodganov, K. A., 98.
 Bolam, T. R., 75.
 Bollmann, F., 69.
 Bollman, V. L., 64.
 Bondin, S. M., 86.
 Bommer, E. H., 80.
 Borovik, S. A., 107.
 Bortuschko, M. S., 93.
 Boutarie, A., 76.
 Bowden, S. T., 61, 80.
 Bradstreet, R. B., 96.
 Bresseur, H., 64.
 Bridgman, P. W., 110.
 Brillouin, L., 63, 65.
 Briner, E., 88.
 Brons, F., 66.

 Brown, D. S., 98.
 Brown, E. A., 86.
 Browning, G. M., 98.
 Bruining, H., 51.
 Bruns, B., 87.
 Buck, J. H., 54.
 Buckingham, R. A., 68.
 Buehler, C. A., 63.
 Bule, B. F., 110.
 Bungardt, K., 64.
 Burgardt, W., 69.
 Burcham, W. E., 54.
 Burova, T. A., 107.
 Burstein, R., 87.
 Burton, M., 62, 88, 89.
 Burwell, C. G., 50.
 Burwell, J. T., 65.
 Bushey, A. H., 73.
 Butler, R. D., 108.
 Butler, M. J., 94.
 Buzágh, A. von, 73.
 Byers, H. G., 109.

 CAILLÈRE, (Mlle.) S., 109.
 Calderwood, H. N., 81.
 Caldwell, W. E., 107.
 Callaghan, E., 108.
 Cameron, A. E., 83.
 Cameron, J., 89.
 Campbell, (Mrs.) A. J. R., 81.
 Campbell, A. N., 81, 86.
 Capron, P., 91.
 Carlson, W. A., 105.
 Carrière, E., 92.
 Cashman, R. J., 60.
 Cathala, J., 85.
 Cattelain, E., 96.
 Cavier, R., 78.
 Chabrier, P., 96.
 Chakravarti, A. S., 68.
 Chalange, D., 50.
 Champion, F. C., 52.
 Chandee, G. C., 82, 101.
 Chandler, E. E., 103.
 Chatt, J., 61.
 Chiurdoglu, G., 58.
 Cholewinski, J., 58.
 Chomiakov, K. G., 82.
 Choong, S. P., 52.
 Christa, E., 107.
 Cichočka, J., 80.
 Claes, (Miss) A., 68.
 Clark, E. P., 92.
 Clark, O., 53.
 Clifford, P. A., 98.
 Clusius, K., 67.
 Cluzel, J., 85.
 Comparat, P., 53.
 Conn, G. K. T., 104.
 Coop, I. E., 61.
 Cooper, L. H. N., 97, 106.
 Copley, G. N., 80.
 Corson, B. B., 105.
 Craig, R., 104.
 Crane, H. R., 104.
 Crawley, B., 87.
 Critchfield, C. L., 55.
 Crittenden, E. C., jun., 54.
 Curie, (Mme.) I., 54.
 Cuvelier, B. V. J., 81.

 DALE, J., 103.
 Da Silva, A. M., 54.
 Davey, W. P., 105.
 Davidson, N. R., 61.
 Davies, C. W., 71, 79.
 Davies, M. M., 59, 60.
 De Boer, J., 68.
 De Boer, J. H., 82.
 De Brouckère, L., 73.
 Debye, P., 64.
 De Haas, W. J., 66.
 De Hemptinne, M., 58, 91.
 De Lafuente, E., 99.
 Delaville, M., 98.
 Del Fresno, C., 99.
 Delsal, J. L., 79.
 Desballets, J., 88.
 Devaux, H., 74.
 De Wisniewski, F. J., 55.
 Dickey, R. M., 108.
 Dickins, P., 92.
 Dieke, G. H., 49.
 Dihn, P., 90, 91.
 Dijkstra, L. J., 66.
 Distanov, G. K., 81.
 Doldi, S., 64.
 Dolejšek, V., 51, 64, 103.
 Dowden, D. A., 72.

 Drysdale, C. V., 63.
 DuBridge, L. A., 54.
 Duffendack, O. S., 104.
 Dumarevskaja, V. M., 82, 83.
 Du Mond, J. W. M., 51, 64.
 Du Pré, F. K., 66.
 Duval, C., 93, 95.
 Duval, (Mme.) R., 93.
 Dwight, C. H., 77.

 EARL, J. C., 85.
 Edmunds, I. G., 69.
 Edwards, A. B., 108.
 Egerton, A. C., 87.
 Eggert, J., 89.
 Egidius, T. F., 99.
 Ehrenfest, P., jun., 55.
 Ehrensward, G., 83.
 Eilender, W., 64.
 Eimer, F., 94.
 Elchardus, E., 90.
 Ellis, S. J., 67.
 Elsassner, W. M., 59.
 Eltenton, G. C., 105.
 Ely, E. C., 81.
 Emmel, V. M., 71.
 Erachtin, V. A., 103.
 Erbe, H., 91.
 Erbring, H., 75.
 Ergang, R., 70.
 Escribano, A., 52.
 Esser, H., 64.
 Estermann, I., 105.
 Evans, B. S., 96, 102.
 Evans, H. C., 87.
 Evans, U. R., 71.
 Eyring, H., 61.

 FARINEAU, J., 70.
 Farkas, L., 87.
 Feder, E. E., 82.
 Fedorov, I. A., 93.
 Feenberg, E., 56.
 Feigl, F., 94.
 Feldman, R. V., 98.
 Feriantchitsch, F. A., 101.
 Ferry, C. W., 105.
 Fertel, G. E. F., 53.
 Ficklen, J. B., 104.
 Figurovski, N. A., 102.
 Filipović, P., 99.
 Filippov, A. N., 99.
 Finkelschtein, D. N., 96.
 Firestone, F. A., 103.
 Fischbeck, K., 94.
 Fisher, J. R., 106.
 Fisher, R. S., 95.
 Fisher, W. C., 74.
 Flatt, R., 92.
 Flood, H., 95.
 Florence, R. T., 73.
 Förster, T., 59.
 Forrer, R., 63, 70.
 Foster, J. S., 49.
 Fox, J. J., 62.
 Franck, J., 63.
 Fredlund, E., 63.
 Freidlin, L. C., 88.
 Fréon, A., 55.
 Frers, J. N., 61.
 Freymann, R., 59.
 Frey-Wyssling, A., 76.
 Fricke, H., 69.
 Fricke, R., 63, 64, 67.
 Fried, B., 49.
 Frimberger, F., 77.
 Froman, D. K., 55.
 Frumkin, A., 74.
 Furter, M., 103.

 GAPON, E. N., 72.
 Garbatski, U., 87.
 Garner, W. E., 84.
 Gaubert, P., 61.
 Gayler, M. L. V., 69.
 Gelman, A., 94.
 Gerlach, W., 66.
 Gerovich, M., 74.
 Gershtein, M. M., 81.
 Ghika-Budesti, S., 107.
 Gileva, Z. M., 97.
 Gisiger, L., 97.
 Glemser, O., 93.
 Glkman, S. A., 76, 77.
 Gochler, G., 58.
 Goehring, M., 85, 102.
 Goldst, A., 103.
 Goldsmith, H. H., 53.
 Goldstein, L., 56.
 Goos, F., 58.

 Gora, E., 51.
 Gordy, W., 59.
 Gorin, E., 61.
 Gorter, C. J., 66.
 Goto, K., 91.
 Gouguell, B., 71.
 Graham, M., 106.
 Grahame, D. C., 54.
 Grandadam, P., 90.
 Gratzianski, M. M., 81.
 Graue, G., 67.
 Greathouse, L. H., 95.
 Green, J. B., 49.
 Grégoire, R., 52.
 Griffith, R. H., 87, 88.
 Griggs, D., 110.
 Grigorev, D. P., 107.
 Grim, R. E., 110.
 Groenewold, H. J., 66.
 Grünberg, A. A., 103.
 Guében, G., 52, 53.
 Günther, P., 88.
 Gullemonat, A., 58.
 Gurry, R. W., 82.
 Gustafson, J. K., 108.
 Gwinner, E., 64, 93.

 HAAPALA, P., 107.
 Hall, H. R., 104.
 Haller, J., 105.
 Halpern, O., 53.
 Ham, W. R., 71.
 Hamburger, L., 69.
 Hamer, W. J., 80.
 Hammett, D. L., 89.
 Hammann, H., 70.
 Harding, J. P., 106.
 Harkins, W. D., 73.
 Harrington, R. A., 104.
 Harris, E. J., 87.
 Hartley, G. A. R., 92.
 Hartley, G. S., 71.
 Hauptman, E., 57.
 Healey, R. H., 51.
 Hedman, F. A., 74.
 Hedvall, J. A., 93.
 Heisenberg, W., 55.
 Heitler, W., 54.
 Heller, W., 75, 77.
 Hemmeler, A., 96.
 Henry, T. H., 92.
 Herbert, J. B. M., 92.
 Herzfeld, E., 98.
 Herzfeld, K. F., 63, 67.
 Hess, W., 92.
 Heyes, J., 94.
 Hickling, C. F., 106.
 Hicks, J. F. G., jun., 67.
 Hieber, W., 82.
 Hiedemann, E., 75.
 Hill, E. L., 57.
 Hill, S. G., 88.
 Hills, N. G., 85.
 Hilpert, R. S., 93.
 Hirone, T., 66.
 Hirschfelder, J. O., 63, 90.
 Hirsh, F. R., jun., 64.
 Hiskey, C. F., 100.
 Ho, I. D., 49.
 Hodge, E. B., 84.
 Hönl, H., 55.
 Hofer, E., 80.
 Hoffman, J. G., 53.
 Hoffmann, A., 93.
 Hoffmann, K., 78.
 Hofstadter, R., 60.
 Holst, K. A., 85.
 Holzappel, L., 75, 88.
 Honda, K., 66.
 Hooley, J. G., 67.
 Houston, W. V., 50.
 Houstoun, R. A., 56.
 Hovorka, V., 101.
 Hoyer, H., 59.
 Huber, K., 64.
 Hughes, E. D., 86.
 Hulbert, E. O., 65.
 Humphreys, C. J., 49.
 Hurd, L. C., 100.
 Hurbut, C. S., jun., 110.
 Hutchison, A. W., 82.
 Hutson, J. M., 89.
 Hwang, Y., 96.
 Hynes, W. A., 93.

 IKAWA, M., 54.
 Ilari, G., 106.
 Ingold, C. K., 86.
 Intonti, R., 94.
 Ivanov, N. M., 105.
 Izmalski, V. A., 85.

 JABLONSKI, A., 50.
 JACOB, J. P., 88.
 Jänecke, E., 70.
 Jakubson, S. I., 83.
 Jander, G., 68.
 Jatkár, S. K. K., 72, 74, 79.
 Jatlov, V. S., 80.
 Jausseran, C., 89.
 Jenkel, E., 70.
 Jenkin, B. M., 104.
 Jenkins, G. I., 89.
 Jenkins, R. O., 60.
 Ježek, M., 64.
 Johnson, C. A., 80.
 Joliot, F., 52, 53.
 Jones, D. C., 49.
 Jordanik, D. N., 101.
 Jovanovitch, S. L., 102.
 Juda, W., 84.
 Jullis, J., 54.
 Jung, H., 109.
 Juraszyńska, H., 57.

 KAHLER, H. L., 95.
 Kalandyk, S., 51.
 Kane, J. G., 72.
 Kanro, W., 67.
 Kapustinski, A. F., 57.
 Karpatschev, S., 68.
 Karпов, V. G., 102.
 Karrer, P., 75.
 Karschulin, M., 83.
 Kaschtanov, L. I., 92.
 Karshev, V. I., 88.
 Katz, J. R., 76, 84.
 Kazarnovski, I. A., 90.
 Katon, C. M., 83.
 Keesom, W. H., 66.
 Keeve, N. B., 106.
 Kempf, L. W., 70.
 Kenty, C., 50.
 Kersten, H., 77.
 Kertész, F., 80.
 Ketzlar, J. A. A., 71.
 Kikuchi, S., 56.
 Kilpatrick, M., 86.
 Kimura, M., 54.
 King, A. S., 49.
 King, R. B., 49.
 Kiparisov, G. N., 83.
 Kirkendall, E., 69.
 Kirkpatrick, H. A., 51.
 Kistiakowsky, G. B., 62.
 Kleinfeller, H., 85.
 Klement, R., 90, 91.
 Kletschka, J., 52.
 Klotz, I. M., 82.
 Knapp, B., 71.
 Knöll, H., 78.
 Knorr, H. V., 58.
 Koerker, F. W., 81.
 Kohler, M., 65.
 Kojima, S., 54.
 Kolthoff, I. M., 73.
 Komárek, K., 98.
 Konnertz, F., 67.
 Konstantinova-Schlesinger, M., 69, 94.
 Kontio, P., 104.
 Koshuchova, M. A., 74.
 Kossel, W., 64.
 Kothari, D. S., 56.
 Krahltschikov, A. I., 79.
 Kraus, O., 64.
 Krestinskaja, V. N., 75.
 Kriebel, V. K., 85.
 Krijgsman, C., 49.
 Krishnan, K. S., 65.
 Krjagova, A. I., 81.
 Kruger, P. G., 49.
 Kruis, A., 67.
 Kruyt, H. R., 78.
 Kubaschewski, O., 69.
 Kudra, O. K., 84, 88.
 Kuchler, L., 85.
 Kulkarni, B. S., 74.
 Kurnosova, P. V., 58.
 Kusch, P., 56.
 Kwal, B., 104.

 LACHER, J. R., 62.
 LaFitte, P., 90.
 La Forge, L., 108.
 Lahaye, H., 51.
 Lampson, C. I., 59.
 Lampson, C. W., 56.
 Landé, A., 56.
 Lang, R., 100.
 Lange, E., 83.
 Langer, A., 99.
 Langmuir, I., 77.

- Lanning, F. C., 90.
Laporte, O., 55.
Larson, J., 99.
Larsen, E. S., 110.
Laschko, N. F., 93.
Lasri, (Mlle.) R., 92.
Lauder, L., 92.
Lededinski, V. V., 93, 94.
Le Boiteux, H., 51.
Lecomte, L., 60.
Lederer, E. L., 62.
Le Fèvre, R. J. W., 61.
Leininger, P. M., 86.
Lemarchands, M., 84.
Lenz, W., 67.
Leonteeva, A., 81.
Lesage, M., 104.
Leutwyler, F., 79.
Leyda, F. A., 104.
Lichatsheva, A. I., 72.
Liesegang, R. E., 78.
Lifschutz, H., 104.
Lin, I., 106.
Lind, S. C., 90.
Livingood, J. J., 54.
Livingston, M. S., 53.
Lobo, R., 99.
Lockenitz, A. E., 105.
Loeb, L. B., 51.
Löbering, J., 105.
Lottfield, R. B., 90.
Lohmann, H., 85.
London, F., 56.
Longworth, L. G., 83.
Longtin, B., 80.
Lucas, R., 67.
Lueneburg, R., 53.
Lundberg, W. O., 105.
Lutschinski, G. P., 72.
Lyddane, R. H., 63.
- McBain, J. W., 104.
MacGregor, M., 103.
MacInnes, D. A., 83.
Mackay, C. A., 74.
McKay, H. A., C., 85.
Maess, R., 85.
Magnan, C., 52.
Maier, K. H., 93.
Majer, V., 99.
Malkov, A., 91.
Malm, L. E., 78.
Malquori, G., 109.
Manegold, E., 105.
Mankasch, E., 76.
Manley, J. H., 53.
Mann, F. G., 61.
Marchlewski, L., 53.
Margenan, H., 53.
Markova, G. A., 97.
Martin, A. E., 62.
Matzenok, E. A., 63.
Mautner, V., 89.
Maxted, E. B., 87.
Mayer-Gürr, A., 106.
Mazars, G., 95.
Meen, V. B., 107.
Meixner, J., 65.
Melentiev, B. N., 97.
Mendelsohn, K., 89.
Menzel, D. H., 56.
Mertzlín, R. V., 71.
Mesoch, H., 68.
Meyer, F. R., 67.
Michels, A., 68.
Middleton, A. R., 101.
Millbauer, J., 88.
Miller, C. C., 85.
Miller, C. E., 58.
Millman, S., 56.
Mitchell, A. C. G., 53.
Mitchell, S., 89.
Mitra, S. K., 56.
Miyamoto, G., 54.
Mohler, H., 57.
Moles, E., 52.
Moll, W. L. H., 76.
Money, R. W., 71.
Mookherji, A., 65.
Moon, P. B., 53.
Moore, E. S., 110.
Morand, M., 70.
Morette, A., 91.
Morgulef, (Mlle.) N., 50, 57.
Morikawa, K., 59.
Morita, N., 87a.
Morris, K. B., 95.
Morrison, J., 51.
Mortimer, C. H., 104.
Moureu, H., 91.
- Mrozowski, S., 50.
Müffling, L. von, 85.
Mueller, D. W., 56.
Müller, F. H., 60.
Müller, R. H., 98.
Munro, L. A., 77.
Murdock, J., 105.
Murray, (Miss) A. R., 86.
Mussgnng, F., 64.
- NAGEL, K., 83.
Namoradzé, Z. G., 102.
Narayanawami, A. S., 66.
Natanson, N. E., 75.
Neamtan, S. M., 49.
Neddermeyer, S. H., 55.
Nedler, V. V., 94.
Nekritsch, M. L., 90.
Neumann, E., 81.
Neville, E. H., 64.
Newitt, D. M., 57.
Nga, (Mlle.) H. T., 84.
Nicholson, J. R., 85.
Nicolet, M., 49, 57.
Nikitina, E. A., 92.
Nishina, Y., 54.
Nitschmann, H., 92.
Nix, F. C., 103.
Nockolds, S. R., 110.
Noether, H., 57.
Nottes, G., 106.
Novoselova, A. V., 81.
Nowacki, W., 64.
- OESTERLEN, F., 69.
Ohle, W., 97.
Oldenburg, O., 57.
Olive, M., 98.
Oliverio, A., 86, 90.
Ollivier, H., 61.
Olmer, F., 83.
Oosterman, J., 78.
Orcel, J., 109.
Orestov, I. L., 83.
Ormont, B., 61.
Ott, H., 55.
Outridge, L. E., 57.
Owen, B. B., 82.
Owen, E. A., 50, 69.
- PAGE, L. R., 108.
Pakschver, A., 76.
Palache, C., 109.
Pallu, L., 74.
Palmer, W. G., 73.
Pamfilov, A. V., 83.
Parodi, M., 60.
Partis, A., 69.
Patai, E., 85.
Pattin, H. S., 49.
Patton, R. L., 104.
Pauling, L., 63, 64.
Peabody, V. A., 95.
Pearce, J. A., 77.
Pearson, G. L., 50.
Pearson, R. W., 100.
Pedersen, K. J., 79.
Peierls, R., 63.
Penta, F., 109.
Peters, F., 105.
Petiau, G., 56.
Petras, J. F., 98.
Pfeister, R. J., 105.
Philippoff, W., 76.
Phillips, L. W., 49.
Piankov, V. A., 86.
Piercey, A. G. A., 80.
Pilitschenko, V. A., 102.
Pirenne, M. H., 64.
Plaksin, I. N., 74.
Planovski, A. N., 82.
Pletenav, S. A., 84.
Plotnikov, V. A., 81, 82, 83.
Pnievski, J., 58.
Pochl, P. F., 73.
Polssitski, A., 71.
Pollsarr, N. J., 82.
Poljakova, E. M., 80.
Pontecorvo, B., 53.
Popov, B. V., 85.
Porter, E. P., 74.
Pounder, E. R., 49.
Powers, P. N., 53.
Prasad, B., 68.
Prescott, C. H., jun., 51.
Press, R., 52.
Prilishaeva, N., 57.
Prins, J. A., 103.
Przygicki, S. J. von, 80.
Psheshetzki, S. J., 60.
- Pugh, A., 84.
Purcell, E. M., 52.
- QUEYRON, L., 104.
Quintin, (Mlle.) M., 80.
- RABI, I. I., 56.
Rabinerson, A. I., 76.
Rafalowska, H., 80.
Rakestraw, N. W., 71.
Randall, H. M., 103.
Randall, M., 80.
Ransom, W. W., 62.
Rao, G. G., 88.
Rao, N. K. A., 104.
Rao, S. R., 66.
Rast, W. I., 71.
Rastall, R. H., 109.
Rathgeber, H. D., 55.
Rayner, G. J., 61.
Reichstein, S. I., 90.
Reinecker, F., 77.
Renner, F., 53.
Rhodes, F. H., 105.
Rice, F. O., 89.
Riehl, N., 67.
Rieke, F. F., 57.
Ries, H. E., jun., 74.
Ripan-Tillic, R., 96.
Rishov, V. P., 92.
Riskin, I., 93.
Rittmann, A., 109.
Rjabschikov, D. J., 79, 103.
Robert, C., 67.
Robinson, R. R., 98.
Roebig, J., 107.
Rollefson, G. K., 89.
Rose, M. E., 53.
Rossi, B., 55.
Rozov, V. N., 84.
Rózsa, P., 95.
Rozival, M., 103.
Ruderman, E., 71.
- SAECHTLING, H., 94.
Sagane, R., 54.
Sagortschev, B., 90.
St. Helens, H. J., 89.
Sallinger, H., 96.
Samec, M., 78.
Sandberg, S. O., 93.
Sandell, E. B., 101.
Sanderson, J. A., 65.
Sastri, M. V. C., 72.
Sancr, E., 76.
Sankov, A. A., 99.
Sauter, F., 65.
Savitch, P., 54.
Savtschenko, G. S., 102.
Sawyer, R. A., 49.
Scatchard, G., 80.
Schahmanéche, F., 50.
Schamovskiy, L. M., 57.
Schapiro, M. J., 98, 102.
Schattstein, A. I., 71.
Scheintz, O. G., 98, 99.
Schemmjakin, F. M., 102.
Scheumann, K. H., 108.
Schiffers, R. B., 81.
Schildknecht, C. E., 89.
Schirokova, V. N., 86.
Schlüter, W., 70.
Schopper, E., 89.
Schottky, W., 60.
Schpak, V. I., 104.
Schradler, A., 70.
Schroder, W., 81.
Schtschidkov, V. K., 85.
Schulek, E., 95.
Schulze, R., 66.
Schvetsova, K. B., 81.
Schwartz, G. M., 109.
Schwarz, R., 92.
Schwarzenbach, G., 57.
Schwinger, J. S., 53.
Scislowski, W., 60.
Scott, G. W., jun., 104.
Seaborg, G. T., 54.
Seelich, F., 74.
Seiberlich, J., 76.
Semischin, V. I., 68.
Sen, B. N., 56, 67, 91.
Sen, D. C., 100.
Sen-Gupta, N. C., 78.
Servigne, M., 58.
Seward, R. P., 51.
Shead, A. C., 98.
Shedlovsky, T., 83.
Sheen, R. T., 95.
Shiller, M., 93.
- Shoenberg, D., 66.
Shuravlev, E. F., 71.
Silberman, T. J., 73.
Simon, A., 58.
Simons, J. H., 51, 105, 106.
Simpson, C. T., 101.
Simpson, E. S., 107.
Sindowski, K. H., 108.
Sirkin, B. N., 104.
Sirkin, J. K., 67.
Sjöberg, B., 86.
Skalinski, T., 50.
Skollett, A. M., 104.
Skinner, H. A., 59.
Skramovskiy, S., 91.
Skvortzov, V. N., 75.
Slawsky, M. M., 104.
Sletten, E., 95.
Sloane, R. H., 52.
Smith, G. E., 54.
Smith, G. F., 94.
Smith, H. T., U., 103.
Smith, L. P., 104.
Smith, S. B., 81.
Solomon, J., 56.
Somuja, T., 100.
Sorge, J., 57.
Sosnovski, B. A., 97.
Spengler, W., 95.
Spiroff, K., 109.
Spitzin, V. I., 92.
Stamm, H., 85, 92.
Staudinger, H., 77.
Staunig, K., 105.
Stearns, J. C., 55.
Stern, O., 104.
Stevens, R. E., 109.
Stevenson, D. P., 65.
Störmer, C., 50.
Strain, C. V., 54.
Straus, V., 75.
Streck, E., 58.
Strömgren, B., 50.
Stromberg, A., 68.
Strubel, R., 101.
Stueckelberg, E. C. G., 56.
Sugawara, K., 107.
Suruguc, J., 52.
Sutherland, E. G., 69.
Sutherland, G. B. B. M., 59.
Sutton, L. E., 61.
Svedberg, T., 76.
Swift, E., jun., 90.
Swings, P., 57.
Switzer, G., 109.
Szczeniowski, S., 54.
Szabellédy, L., 102.
Szily, M., von, 95.
Sztroky, K., 109.
Szulc, M., 57.
- TA, Y., 65.
Tachi, I., 84.
Taft, R., 78.
Talmud, D. L., 73.
Taylor, H. S., 90.
Taylor, T. W. J., 86.
Taylor, W., 75.
Tchao, O. T., 51.
Tedeschi, G., 85.
Teller, E., 63, 67.
Terechovko, A. S., 97.
Tettamanzi, A., 97.
Teunissen, P., 66.
Thanheiser, G., 94.
Thibaud, J., 53.
Thilo, E., 90.
Thomassen, L., 69.
Thomé, K. E., 86.
Thompson, H. W., 59.
Thomson, G. P., 53.
Thornhill, R. S., 71.
Tiltscheev, M. D., 85.
Tilley, C. E., 109.
Timmermans, J., 65.
Tiselius, A., 79.
Tisza, L., 66.
Titani, T., 87, 81.
Titov, A. G., 107.
Tomboullan, D. H., 50.
Tomček, O., 99.
Toral, (Mlle.) M. T., 52.
Townes, C. H., 105.
Treadwell, W. D., 79.
Tress, H. J., 62.
Troitzki, G. V., 104.
Tronev, V. G., 86.
Truog, E., 100.
Tschall, V. P., 83.
- Tschepelevitzki, M. L., 97.
Tscherniaev, I. I., 86, 94.
Tumanski, S. S., 78.
- UNSOELD, A., 50.
Upthegrove, C., 69.
- VAINSCHTEIN, G. M., 95.
Vallette, G., 78.
Vance, J. B., 84.
Van Hook, R., 78.
Van Hork, K. R., 70.
Van Itterbeek, A., 68.
Van Laer, P. H., 66.
Van Paemel, O., 68.
Van Rysselberghe, P., 68.
Van Tigelen, A., 89.
Varadaman, C. I., 88.
Vargin, D., 74.
Varnoy, R. N., 53.
Vassilifeva, Z. A., 88.
Vassy, E., 75.
Velghe, C., 58.
Véron, M., 84.
Verschaffelt, J. E., 68.
Viezian, B., 102.
Viktorov, M. M., 71.
Villar, G. E., 52.
Vogel, R., 70, 82.
Volkova, M. I., 97.
Vondráček, O., 91.
Voss, V., 50.
- WAIT, G. R., 52.
Wall, T. F., 65.
Walter, J., 61.
Wannow, H. A., 78.
Weber, K., 89.
Wehrli, M., 57.
Weibke, F., 69.
Weidner, B. V., 82.
Weise, R., 103.
Weiss, J., 88.
Wells, F. G., 61.
Wells, F. G., 108.
Wells, R. C., 108.
Wenstöp, K., 75.
Wentzel, G., 55.
Werner, J., 103, 104.
Wetroff, G., 91.
Weygrandt, C. M., 63.
White, E. P., 104.
Whitehouse, A. G. R., 71.
Whytlaw-Gray, R., 92.
Wick, G. C., 55.
Wiekling, H. W., 67.
Wieland, M., 103.
Wiele, H., 92.
Wiig, E. O., 54.
Wildt, R., 56.
Wilkins, T. R., 89.
Willard, H. H., 95.
Williams, R. W., 50.
Winding, C. C., 105.
Winkler, H. G. F., 77.
Wolf, J. E., 110.
Wolke, M., 65.
Wollenberg, 105.
Wollweber, G., 59.
Wood, R. W., 49.
Wood, S. E., 80.
Woodland, A. W., 108, 109.
Wrinch, D. M., 64.
Wüstefeld, A., 82.
Wyman, J., jun., 74.
Wynn-Williams, C. E., 53.
- YANOWSKI, L. K., 93.
Yasaki, T., 54.
Yasuda, Y., 100.
Yates, A. B., 110.
Yoshimura, S., 107.
Youtz, J. P., 106.
- ZAIDEL, A., 99.
Zaimovski, A. S., 103.
Zamyrski, T., 50.
Zaverina, E. D., 72.
Zdanovski, A. B., 68.
Zeise, H., 72.
Zeldovitsch, J., 79.
Zernike, J., 79.
Zeziulinski, V. M., 78.
Ziemecki, S., 54.
Zlotowski, I., 52, 53.
Zmaczynski, A., 67.
Zorin, V., 93.
Zvjagintzev, O. E., 102.

ERRATA.

(Abstracts, A., I, 1938.)

Page	Col.	Line.	
388	2	2	The direction of the lower left-hand arrow in the formula should be reversed.
555	2	12*	After "MUKERJI" add "and S. A. AZIZ."

* From bottom.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

MARCH, 1939.

- ADAMS, H. E., 136.
 Adelsköld, V., 129.
 Agruss, M. S., 127.
 Airola, A., 144, 147.
 Akiyama, H., 151.
 Albert, O., 151.
 Alexeeva, V. M., 157.
 Alimarin, I. P., 158.
 Allmand, A. J., 139.
 Amelink, F., 156.
 Amiel, J., 132.
 Anderson, A. G. H., 138.
 Anderson, B. E., 151.
 Andrews, C. L., 113.
 Angus, W. R., 122.
 Antonov-Romanovski, V., 124.
 Archarou, V. I., 159.
 Archipov, N. I., 160.
 Ardenne, M. von, 130.
 Arley, N., 116.
 Arndt, F., 128.
 Aschkinazi, J. B., 160.
 Audubert, R., 119.
 Auger, V., 155.
 Austerswell, G., 146.
 Ayers, G. W., jun., 127.
- BABAEVA, A. V., 118.
 Babko, A. K., 156.
 Bach, A. N., 148.
 Bačkovský, J. M., 159.
 Badger, I. M., 119.
 Bär, W., 114.
 Ballaus, O., 121.
 Bandy, M. C., 163.
 Bank, O., 141.
 Barbanti-Silva, L., 112.
 Barnes, S. W., 160.
 Barr, E. S., 136.
 Bartell, F. E., 140.
 Bartels, B., 124.
 Baschtavenko, V., 153.
 Bastin, E. S., 164.
 Basu, D., 117.
 Basu, S., 135.
 Bateman, J. B., 140.
 Bauer, S. H., 130.
 Bawn, C. E. H., 125.
 Beach, J. Y., 130.
 Bearden, J. A., 113.
 Beattie, J. A., 134, 135.
 Béchard, C., 136.
 Bedford, R., 162.
 Beeson, C. M., 143.
 Beischer, D., 160.
 Bell, R. P., 143.
 Bénard, J., 155.
 Benedicks, C., 147.
 Bennewitz, K., 135.
 Bent, H. E., 140.
 Berman, H., 137.
 Berry, A. J., 156.
 Bertrand, G., 162.
 Bhagavantam, S., 120.
 Bhar, J. N., 162.
 Bhatnagar, S. S., 138.
 Biltz, W., 146.
 Biquard, (Mlle.) D., 122.
 Birse, E. A., 153.
 Blanc, G. A., 163.
 Blanchard, M. H., 144.
 Böseken, J., 147.
 Böhme, H., 162.
 Böttcher, C. J. F., 126.
 Boischot, P., 164.
 Bollman, V. L., 113.
 Bombelli, A. A., 153.
 Bonet-Maury, P., 159.
 Bonino, G. B., 121.
 Boochs, H., 130.
 Borchus, G., 137.
 Borocco, A., 154.
 Bougaunt, J., 138, 152.
 Bouknight, J. W., 154.
 Bowden, S. T., 136.
 Bowen, E. J., 123.
 Bowen, I. S., 112.
 Bowerman, E. W., 146.
 Bowtell, J. N., 122.
 Bräuninger, H., 137.
 Brendlein, H., 151.
 Brigando, (Mlle.) J., 144.
 Brintzinger, H., 161.
 Brouwer, H. A., 164.
- Brubaker, G., 114.
 Bruck, H., 111.
 Brutzcus, M., 128.
 Buchwald, C. E., 139.
 Buck, J. H., 116.
 Buckingham, R. A., 128, 135.
 Bungenberg de Jong, H. G., 141.
 Burkard, O., 128.
 Butler, E. T., 136.
 Bye, J., 144.
- CABRERA, B., 131.
 Callihan, D., 115.
 Calmon, C., 144.
 Cameron, A., 155.
 Campbell, B., 130.
 Cattelain, E., 138, 152.
 Cattermole, (Miss) J., 117.
 Cauchois, (Mlle.) Y., 113.
 Centserszwer, M., 152.
 Chabrier, P., 138, 152.
 Chambers, H. H., 139.
 Chambers, L. A., 140.
 Chambron, M., 156.
 Chaudron, G., 155.
 Chauvrenet, R., 143, 154.
 Christian, S. M., 135.
 Clark, G. L., 164.
 Clay, P. H., 116.
 Cline, J. E., 153.
 Cohn, E. J., 144.
 Collins, S. C., 135.
 Cordon, E. U., 126.
 Coster, D., 113.
 Cotelte, (Mme.) S., 113.
 Courtois, G., 145, 153.
 Coven, A. W., 160.
 Cramer, H., 140.
 Craven, C. J., 136.
 Cremer, E., 139.
 Cupr, V., 148.
 Curie, M., 125.
 Curti, R., 154.
 Curtiss, L. F., 160.
- DAIN, B., 153.
 Daneš, V. Z., 160.
 Darbaker, L. K., 159.
 Daroga, R. P., 129.
 Dartington Hall, Laboratory Staff, 161.
 Datzoff, M., 117.
 Dauvillier, A., 117.
 Davidov, B., 126.
 Davidson, A. W., 147.
 Davies, L. J., 124.
 Deans, T., 164.
 Debye, P., 130.
 De Langen, K. W., 113.
 Delaplace, R., 136.
 Del Carlo, E. A., 146.
 Delfosse, J., 114.
 Delwaule, (Mlle.) M. L., 143.
 Denigès, G., 158.
 Dérivière, M., 162.
 Désandres, H., 121.
 Destriaux, G., 126.
 Dickinson, R. G., 145.
 Dieterle, H., 161.
 Dimitriev, N. N., 117.
 Dobkina, B. M., 156.
 Doderio, M., 152.
 Doehner, K., 141.
 Doljssek, V., 159.
 Donelson, J. G., 144.
 Drev, H. D. K., 125.
 Duboux, M., 144.
 Dubrisay, E., 154.
 Dubsky, J. V., 157.
 DuMond, J. W. M., 113.
 Dunning, W. J., 125.
 Dunworth, J. V., 116.
 Dutt, N. K., 157.
 Dwyer, R. J., 111.
- ECHOLS, L. S., 149.
 Eck, H., 134.
 Ehrhorn, H., 146.
 Ehsenschitz, R., 133.
 Elstert, B., 128.
 Eisurovitch, A. S., 159.
- Elmore, W. C., 141.
 Elovitz, S. I., 152.
 Eltenton, G. C., 161.
 Elwert, G., 113.
 Emschwiler, G., 153.
 Erachtin, V. A., 158.
 Erfling, H. D., 135.
 Eucken, A., 128.
 Evans, B. S., 157.
 Evans, M. G., 122.
 Ewald, H., 118.
 Ewles, J., 123.
 Eyring, H., 135.
- FAIRCHILD, J. G., 164.
 Falkenhagen, H., 127.
 Farineau, J., 138.
 Farkas, L., 149.
 Favorski, A. E., 128.
 Fawcitt, C. E., 136.
 Feather, N., 116.
 Feenberg, E., 117.
 Fenoglio, M., 164.
 Fermi, E., 159.
 Fernelius, W. C., 146.
 Ferry, J. D., 144.
 Filippov, A. N., 123.
 Filippov, M. V., 118.
 Finbak, C., 129, 130.
 Fischer, E., 127.
 Fischer, W. von, 150.
 Fleischmann, R., 115.
 Flint, E. P., 154.
 Flügge, S., 139.
 Foëx, M., 137.
 Förster, T., 118.
 Forbes, G. S., 153.
 Forbush, S. E., 116.
 Ford, W. L., 133.
 Forrer, R., 131.
 François, F., 143.
 Frank, I. M., 115.
 Franzini, T., 160.
 Freed, S., 136.
 Freundlich, H., 142.
 Freymund, (Mme.) M., 121.
 Frid, B. I., 158.
 Friedman, H. B., 151.
 Frisch, S. E., 136.
 Frivold, O. E., 127.
 Frumkin, A., 148.
 Fuchs, O., 151.
 Fünfer, E., 115.
 Fukusima, M., 139.
- GABLER, F., 127.
 Gabler, R., 130.
 Gallagher, D. M., 139.
 Geffcken, W., 138, 159.
 Géhiniau, J., 118.
 Gehlen, H., 155.
 Geigl, E., 140.
 Gillings, D. W., 142.
 Giolfi, J. H., 124.
 Giulotto, L., 120.
 Glemser, O., 155.
 Glock, G. E., 154.
 Glocker, R., 131.
 Goehring, M., 150.
 Gombás, P., 118.
 Gonyer, F. A., 164.
 Goodeve, C. F., 142, 160.
 Gordon, N. T., 124.
 Gorter, C. J., 131.
 Goupil, J. J., 154.
 Grandperrin, M., 156.
 Graue, G., 140.
 Griffiths, E., 159.
 Grimm, H. G., 129.
 Groschowska, A., 152.
 Groschev, L. V., 115.
 Gucker, F. T., jun., 133.
 Günther-Schulze, A., 114.
 Guibianski, L., 149.
 Gupta, J., 120.
 Gurevitch, L. E., 118.
 Gurney, R. W., 122.
 Guss, L. S., 144.
 Gwinner, E., 155.
- HABERSTROH, A., 138.
 Hackspill, L., 154.
 Haefler, R., 113.
- Hagenguth, K., 161.
 Hahn, H., 129.
 Hahn, O., 116.
 Haller, R. B., 132.
 Hamilton, J. E., 130.
 Hanle, W., 127.
 Harbard, E. H., 155.
 Harcourt, G. A., 137.
 Harned, H. S., 144.
 Harrold, G. C., 157.
 Hartley, G. S., 140.
 Haskins, C. P., 139.
 Hassel, O., 127.
 Hatch, G. B., 140.
 Hauser, E. A., 142.
 Hedvall, J. A., 153.
 Heimbürg, M., 155.
 Heinrich, G., 152.
 Henderson, M. C., 161.
 Hendrich, G., 161.
 Hendricks, S. B., 163.
 Hermann, P., 161.
 Hermans, J. J., 142, 147, 148.
 Hermans, P. H., 141.
 Hetland, E., 127.
 Hettlinga Tromp, H. von, 164.
 Hibben, J. H., 119.
 Hiedemann, E., 132.
 Hildebrand, J. H., 133, 138.
 Hilsch, R., 126.
 Hinshelwood, C. N., 148.
 Hippel, A. von, 127.
 Hipple, J. A., jun., 114.
 Hirschfelder, J. O., 134.
 Hobden, F. W., 143.
 Hoffmann, I., 145.
 Holden, F. R., 157.
 Horodniczy, H., 112.
 Hopp, G., 135.
 Hrustanović, K. S., 145.
 Hugel, G., 136.
 Hulubel, H., 113.
 Hurlbut, C. S., jun., 163.
 Hurst, W., 161.
 Hustrulid, A., 114.
- IGELSRUD, I., 162.
 Iijima, S., 139.
 Illner, K. W., 146.
 Intontí, R., 156.
 Iwasé, K., 139.
 Iyengar, K. V., 128.
- JAANUS, R., 130.
 Jabłoński, A., 112.
 Jaeger, F. M., 133.
 Jahn, H. A., 119.
 Jameson, W. T., 146.
 Jander, G., 137.
 Jatkar, S. K. K., 161.
 Jefferson, M. E., 163.
 Jenkins, H. G., 122.
 Jensen, H., 134.
 Jensen, P., 131.
 Jette, E. R., 138.
 Jofa, S., 148.
 Johnson, T. H., 116, 117.
 Johnston, E. F., 143.
 Jones, G., 135.
 Jorgensen, D. L., 160.
 Jupnik, H., 159.
 Juza, R., 129.
- KAHOVEC, L., 121.
 Kailan, A., 151.
 Kaischew, R., 131.
 Kalauch, K., 143.
 Kalina, M. H., 155.
 Kamen, M. D., 115.
 Kanamaru, K., 143.
 Kapsenberg, G., 161.
 Kapur, P. L., 138.
 Kar, K. C., 117.
 Kasatotschkin, V. I., 129.
 Kastler, A., 119.
 Katz, D. L., 129.
 Kautsky, H., 125.
 Kazim, S., 163.
 Keevil, N. B., 162.
 Kelley, K. K., 133.
 Kerjci-Graf, K., 164.
- Keyes, F. G., 135.
 Kincaid, J. F., 135.
 King, A., 139, 155.
 King, F., 162.
 Kinney, C. R., 134.
 Kirkwood, J. G., 136.
 Klossin, B. I., 160.
 Kitagawa, T., 148.
 Kiu, T., 153.
 Klemenc, A., 152.
 Klement, R., 155.
 Klimentko, J. V., 158.
 Kluwe, W., 126.
 Knauss, H. P., 118.
 Knepper, W., 145.
 Kneser, H. O., 132.
 Knöll, H., 140.
 Köhler, C., 115.
 Kohlhaas, R., 130.
 Kohlrausch, K. W. F., 121.
 Koizumi, K., 150.
 Kolbrath, L., 113.
 Kolthoff, I. M., 144, 150.
 Kordes, E., 128.
 Korff, S. A., 116.
 Korsching, H., 112.
 Koteswaram, P., 122, 144.
 Koutný, O., 148.
 Kozuchowski, Z., 152.
 Kramer, J., 131.
 Kratz, L., 147.
 Krause, A., 152.
 Krause, F., 160.
 Krishnan, K. S., 123.
 Krishnan, R. S., 121.
 Kröger, C., 146.
 Kroeger, W. J., 118.
 Kronig, R. de L., 132.
 Kruis, A., 131.
 Krustinsons, J., 145.
 Kubota, T., 150.
 Küchler, L., 128.
 Kützel, A., 141.
 Kultzberg, L. M., 156.
 Kusch, P., 114.
 Kwintkiewiczówna, L., 152.
 Kyropoulos, S., 135.
- LAKHANI, J. V., 129.
 Lambert, P., 119.
 Langer, A., 157.
 Langmuir, I., 140.
 Lanning, W. C., 147.
 Larsén, T., 127.
 Larson, W. D., 144.
 Lassetre, E. N., 145.
 Lautié, R., 147.
 Laves, F., 131, 137.
 Le Beau, D. S., 142.
 Le Clerc, G., 151.
 Lecomte, J., 119.
 Lemarchands, M., 147.
 LEMONDE, H., 161.
 Levi, H., 113.
 Levy, L., 122.
 Lewis, R. M., 148.
 Ley, H., 119.
 Lliandrat, G., 126.
 Lichtblau, H., 114.
 Lifschutz, H., 160.
 Lindman, K. F., 130.
 Lindsay, G. A., 113.
 Lizus, J. L., 139.
 London, F., 133.
 Lowan, A. N., 162.
 Lucas, R., 133.
 Lucatu, E., 135.
 Lukanin, G. I., 160.
 Lyden, R., 155.
- MCBAIN, J. W., 139, 146.
 MacInnes, D. A., 144.
 McMeekin, T. L., 144.
 McMurdie, H. F., 154.
 McNatt, E. M., 159.
 Maercks, O., 127.
 Magat, M., 121.
 Mahadevan, C., 163.
 Mahr, C., 157.
 Maitra, A. T., 135.
 Majer, V., 115.
 Majorana, Q., 127.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

- Malaprade, L., 155.
 Malsch, J., 127.
 Maman, A., 134.
 Manegold, E., 143.
 Manzoni-Ansidel, R., 121.
 Marshall, J. L., 146.
 Martin, L. C., 160.
 Mason, L. S., 136.
 Massey, H. S. W., 128, 135.
 Matsuyama, H., 149, 150.
 Mattauch, J., 114.
 May, R. L., 156.
 Mayer, J. E., 128.
 Medvedev, S. S., 149.
 Meek, S. F., 157.
 Megaw, H. D., 135.
 Melville, H. W., 153.
 Mesch, H., 137.
 Mikelman, V. A., 160.
 Milazzo, G., 118, 119.
 Milner, C. J., 124.
 Mfinchin, L. T., 122.
 Minkowski, R., 112.
 Mittal, G. L., 138.
 Mittmann, A., 126.
 Mizushima, S., 121.
 Mochel, J. M., 145.
 Moelwyn-Hughes, E. A., 150.
 Mönch, G., 132.
 Mohler, F. L., 112.
 Moll, W. L. H., 142.
 Mondain-Monval, P., 150.
 Montoro, V., 138.
 Morawietz, W., 137.
 Moreno, Y., 121.
 Morrison, J., 159.
 Morrison, J. O., 144.
 Mosor, C. E., 133.
 Moss, R. L., 147.
 Motschalov, K. N., 152.
 Mott, N. F., 123.
 Motz, L., 117.
 Mouren, H., 121.
 Mueller, H., 120.
 Mukerji, S. K., 111.
 Mukherjee, S. K., 163.
 Mulliken, R. S., 111.
 Mumm, O., 122.
 Murray, M. M., 154.
 Murty, G. V. L. N., 121.
 NARUSE, N., 142.
 Nath, N. S. N., 133.
 Nayyar, P. G. N., 120.
 Nedungadi, T. M. K., 120.
 Néel, L., 133.
 Neporent, B., 125.
 Nesselschtraus, G. Z., 159.
 Neuert, H., 115.
 Neumann, M. B., 149.
 Nevin, T. E., 111.
 Nikliborc, J., 137.
 Nolan, J. J., 140.
 Nolan, P. J., 140.
 Norling, F., 115.
 Norrish, R. G. W., 125.
 Norton, A., 123.
 Nowacki, W., 129.
 OBERT, L., 113.
 Ohle, H., 157.
 Okamoto, M., 138.
 Oscherovitch, R. E., 156.
 Osterhammel, K., 132.
 Owen, E. A., 162.
 PAPAETROU, A., 132.
 Paris, R., 150.
 Parodi, M., 119.
 Paschen, F., 112.
 Pasternack, S., 111.
 Patterson, T. S., 162.
 Paul, F. W., 118.
 Paulsen, O., 153.
 Paxton, H., 136.
 Peacock, M. A., 129.
 Pease, R. N., 149.
 Péju, L., 147.
 Pendl, E., 121.
 Perret, A., 153.
 Perrot, R., 153.
 Perry, L. H., 139.
 Pete, A. G., 146.
 Peterlin, A., 136.
 Pevtsov, G. A., 158.
 Phifer, L. D., 162.
 Philippov, M., 142.
 Pierron, P., 153.
 Pierucci, M., 112.
 Pink, R. C., 138.
 Plaksin, I. N., 158.
 Plötze, E., 127.
 Pogodaev, K. N., 159.
 Pohl, R. W., 126.
 Polanyi, M., 122.
 Polesski, A., 138, 139.
 Poljakov, M. V., 151.
 Prasad, B., 136.
 Prescott, C. H., jun., 159.
 Pridaux, E. B. R., 145.
 Pringsheim, P., 123.
 Proca, A., 118.
 Pryce, M. H. L., 117.
 Puche, F., 145.
 Puddington, I. E., 149.
 Pushin, N. A., 145.
 QUADRAT, O., 157.
 Quinlan, F., 124.
 RABINERSON, A., 142.
 Rabinerson, A. I., 118.
 Raman, (Sir) C. V., 120.
 Ramart-Lucas, (Mme.) P., 119.
 Randall, J. T., 124.
 Rao, B. S. M., 128.
 Rarita, W., 117.
 Ray, P., 157.
 Ray, T. W., 157.
 Recorder, R. F., 156.
 Reihlen, H., 161.
 Reingold, H., 137.
 Reitz, A. W., 121, 153.
 Reitz, O., 155.
 Rempel, S. I., 158.
 Ricard, R., 111.
 Rice, O., 140.
 Richmond, W. E., 164.
 Richter, H., 147.
 Riehl, N., 124, 140.
 Ritschl, R., 111.
 Robberecht, J., 134.
 Robinson, R. J., 162.
 Rochat, J., 144.
 Rössler, F., 112.
 Roessler, H., 153.
 Rötger, A., 135.
 Rogers, H. E., 136.
 Rogers, J. S., 115.
 Roginski, S., 151.
 Rohde, W., 132.
 Roig, J., 112.
 Rosenböhme, E., 133.
 Rosenthal, H. G., 147.
 Roseveare, W. E., 134.
 Rosing, V. S., 152.
 Rost, B., 161.
 Roubaud-Valette, J., 118.
 Rudashevski, G. E., 161.
 Rumpf, E., 140.
 Runnicles, D. F., 140.
 Rusanov, A. K., 157.
 Rutgers, A. J., 143.
 SABATHY, R., 121.
 Saechting, H., 147.
 Salcanu, C., 132.
 Saltman, W., 129.
 Sandler, L., 49.
 Sanfourche, A. A., 153.
 Sasaki, T., 141.
 Sata, N., 142.
 Saxena, B. D., 120.
 Scatchard, G., 135, 145.
 Schales, O., 151.
 Schaller, W. T., 163, 164.
 Scheffers, H., 114.
 Schenck, R., 145.
 Schischakov, N. A., 129.
 Schischlovski, A., 159.
 Schleede, A., 124.
 Schmidt, A. W., 135.
 Schmidt, T., 112.
 Schneider, E., 162.
 Schneider, W. A., 115.
 Schoeller, V., 135.
 Schönherr, F., 112.
 Schoeneck, H., 132.
 Scholder, R., 161.
 Schopper, E., 116.
 Schopper, E. M., 116.
 Schottky, W., 131.
 Schüler, H., 112.
 Schultze, G. R., 164.
 Schulz, G. V., 135.
 Schulz, P., 112.
 Schur, J., 130.
 Schwab, G. M., 143.
 Schwarz, A., 153.
 Schweickert, H., 132.
 Seigle, J., 139.
 Seitzer, W., 115.
 Seitz, F., 122, 124, 128.
 Selwood, P. W., 132.
 Semenov, N. N., 149.
 Senluta, N. K., 158.
 Seshadri, T. R., 121.
 Seshan, P. K., 128.
 Seward, R. P., 114.
 Sharma, N. L., 164.
 Shdanov, V. V., 156.
 Shedlovsky, T., 144.
 Shennan, R. J., 157.
 Shenstone, A. G., 112.
 Shepherd, M., 159.
 Sherratt, G. G., 159.
 Shibata, N., 138.
 Shuey, P. F., 159.
 Sibaiya, L., 132.
 Sieper, F., 161.
 Sikna, R., 111.
 Simard, G. L., 134.
 Simons, J. H., 114, 130.
 Sirokowski, V. S., 156.
 Skrabal, A., 149.
 Skrabal, R., 121.
 Slawsky, Z. I., 117.
 Smith, G. F., 156.
 Smith, S. W. J., 162.
 Smits, A., 131.
 Smyth, C. P., 126.
 Sneathlage, H. C. S., 152.
 Sommermeyer, K., 125.
 Soremba, K., 130.
 Sosedko, A. F., 163.
 Spangenberg, K., 129.
 Specker, H., 119.
 Spedding, F. H., 122.
 Spinks, J. W. T., 155.
 Srinivasan, M. K., 136.
 Stamm, H., 150.
 Stanhope, R. W., 136.
 Stark, J., 114.
 Steacie, E. W. R., 149.
 Stefanovski, V. E., 150.
 Steiner, K., 132.
 Stenhagen, E., 144.
 Stoddart, E. M., 148.
 Stokes, J. A., jun., 151.
 Strain, C. V., 116.
 Strassmann, F., 116.
 Su, G. J., 134, 135.
 Suhrmann, R., 126.
 Sutherland, G. B. B. M., 129.
 Suvorovskaja, N. A., 158.
 Svartholm, N., 117.
 Sveshnikov, B. J., 126.
 Swann, W. F. G., 116.
 Swift, E., jun., 136.
 Switzer, G., 164.
 TAKADA, T., 143.
 Tamamushi, B., 151.
 Tanaka, K., 130.
 Tappert, J. G., 117.
 Tasehek, R., 119.
 Tate, J. T., 114.
 Tayerle, M., 159.
 Taylor, R. E., 163.
 Teichmann, H., 126.
 Teorell, T., 144.
 Terenin, A., 125.
 Terenin, A. N., 139.
 Tertsch, H., 129.
 Thewlis, J., 154.
 Thibaud, J., 160.
 Thode, H. G., 136.
 Thompson, T. G., 162.
 Thomson, (Sir) J. J., 113.
 Thoreau, J., 162.
 Tisza, L., 135.
 Titani, T., 150.
 Tomagheili, A. A., 143.
 Tomaschek, R., 123.
 Tomiscek, W. J., 144.
 Tonnelat, (Mme.) M. A., 118.
 Tourky, A. R., 141.
 Trenkler, F., 128.
 Trombe, F., 156.
 Trumpy, B., 116.
 Trzobiakowski, W., 145.
 Trzeciakowski, Z., 152.
 Tscherniaev, I., 128.
 Tscherniaev, V., 111.
 Tyler, W. P., 154.
 Tyrén, F., 111.
 Tzivina, B. S., 156.
 Tzschaschel, R., 160.
 UDGÅRD, A., 137.
 Uytterhoeven, W., 114.
 VALANCOGNE, F., 111.
 Valentiner, S., 138.
 Vallarta, M. S., 116.
 Van Bellinghen, R., 134.
 Van Dingenen, W., 139.
 Vandoni, R., 145.
 Van Itallie, L., 156.
 Van Isterbeek, A., 139.
 Van Klooster, H. S., 162.
 Van Laer, P. H., 132.
 Van Vleck, J. H., 131.
 Van Zenten, P. G., 113.
 Vartanian, A., 125.
 Vassy, (Mme.) A., 162.
 Vassy, E., 162.
 Vclak, V., 157.
 Veil, (Mlle.) S., 148.
 Venkatarayudu, T., 129.
 Venkateswaran, C. S., 120.
 Venturoli, G., 156.
 Verburg, C., 114.
 Verboeck, F. H., 150.
 Verhulst, J., 162.
 Verleger, H., 114.
 Verlande, E., 143.
 Viallard, R., 149.
 Vincent, V., 164.
 Vigler, H., 145.
 Vold, M. J., 145.
 Vold, R. D., 145, 146.
 Vrkljan, V. S., 140.
 WADEL, R. C., 115.
 Wagner, C., 131.
 Wagner, J., 121.
 Walden, L., 158, 162.
 Waldman, B., 115.
 Walker, F., 144.
 Walker, O. J., 162.
 Wall, C. N., 133.
 Wall, F. T., 119.
 Wambacher, H., 117.
 Watson, W. W., 118.
 Webb, K. R., 145.
 Weber, U., von, 161.
 Weiss, J., 125.
 Weiss, P., 160.
 Weldon, L. H. P., 143.
 Welker, H., 132.
 Wells, L. S., 154.
 West, D. W., 122.
 Wettröf, G., 121.
 Weygand, C., 130.
 White, A. H., 128.
 Whitmer, R. M., 113.
 Wiechmann, F., 155.
 Wilemann, J., 143.
 Willard, M. L., 130.
 Williams, D., 119.
 Wilson, A. J. C., 133.
 Wilson, C. L., 143.
 Wilson, R. R., 115.
 Wilson, W., 117.
 Winchell, H., 160.
 Winter, A., 114.
 Wolfe, C. W., 164.
 Wolfenden, J. H., 147.
 Wood, S. E., 145.
 Woodland, A. W., 163.
 Wretblad, P. E., 145.
 Wurzschnitt, B., 161.
 Wyman, J., jun., 126.
 Yi, C. S., 111.
 Yost, D. M., 120, 143.
 Young, J., 162.
 Yuasa, T., 118.
 ZAHL, P. A., 139.
 Zamenhof, I. S., 158.
 Zamenhof, S., 159.
 Zanko, A. M., 150.
 Zé, N. T., 111.
 Zernike, J., 128.
 Zilberman, D. E., 156.
 Zintl, E., 137, 153.
 Zoehler, H., 124.
 Zuthoff, A. J., 133.
 Zumwalt, L. R., 119.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A. I.

APRIL, 1939.

- ABICHANDANI, C. T., 199.
 Abrahamczik, E., 218.
 Adams, J. I., 216.
 Adams, L. H., 200.
 Afanasiev, G. D., 226.
 Agar, J. N., 202.
 Aguzzi, A., 209.
 Aickin, R. G., 166.
 Aivazon, B. V., 205.
 Ajtai, M., 219, 220.
 Akimov, G. V., 209.
 Alber, H. K., 223.
 Albright, P. S., 192.
 Alexander, A. E., 182.
 Alexceva, K., 174.
 Alichanian, A. I., 170, 176.
 Alichanov, A., 169, 176.
 Aliverti, G., 171.
 Alleman, R. S., 188.
 Allen, J. F., 191.
 Allen, J. S., 172.
 Aller, L. H., 167.
 Allibone, T. E., 167.
 Allison, S. K., 172.
 Althberg, W., 184.
 Amat, M., 224.
 Anantakrishnan, S. V., 206.
 Anderson, E. L., 224.
 Andrade, E. N. da C., 191.
 Angenetter, H., 165.
 Aoki, H., 171.
 Appleyard, R., 187.
 Aradine, P. W., 173.
 Aruja, E., 185.
 Ashley, S. E. Q., 221.
 Aston, J. G., 205.
 Astruc, A., 224.
 Auer, R., 174.
 Auger, P., 175.
 Atluck, F. C., 176.
 Awe, W., 178.
 Axelrod, M. B., 215.
 BAAS BECKING, L. G. M., 225.
 Bach, N., 198.
 Backer, H. J., 202.
 Bagdasarjan, C. S., 209.
 Bailly, (Mlle.) M. C., 205.
 Bailly, R., 221.
 Baker, A. L., jun., 216.
 Baker, C. P., 221.
 Baker, J. G., 167.
 Balarev, D., 195.
 Balaschova, N., 198.
 Bandow, F., 180, 195.
 Banks, W. H., 190.
 Barber, A., 170.
 Bărbulescu, N., 190.
 Barieau, R. E., 187.
 Barnes, C. A., 225.
 Barnes, S. W., 173.
 Baroni, A., 193.
 Barrow, R. F., 178.
 Barth, T. F. W., 201.
 Barthe, A., 224.
 Basset, J., 190, 191.
 Bassoe, E., 168.
 Bates, L. F., 211.
 Bates, R. G., 200, 201.
 Baum, E., 221.
 Baumgarten, P., 211.
 Baxter, G. P., 169.
 Bayliss, N. S., 166.
 Beach, J. Y., 185, 186.
 Beams, J. W., 224.
 Becherówna, Z., 185.
 Beck, G., 176.
 Becquerel, J., 188.
 Bell, M. E., 168.
 Bender, O., 187.
 Bendix, G. H., 215.
 Benedetti-Pichler, A. A., 216, 217.
 Ben Khaled, A., 214.
 Berg, A., 207.
 Bergstrom, F. W., 178.
 Berl, E., 225.
 Bernal, J. D., 184.
 Bernstein, H. J., 179.
 Berry, A. J., 214.
 Bethel, H. A., 168.
 Betz, H., 193.
 Bhatnagar, S. S., 183.
 Biscoe, J., 224.
 Björnstaël, V., 196, 225.
 Blacet, F. E., 209.
 Black, S., 224.
 Blaisdel, B. E., 225.
 Blaisdel, B. S., 220.
 Blank, O., 177.
 Bloch, E., 166, 167.
 Bloch, L., 166, 167.
 Blochintzer, D., 181.
 Blumenthal, E., 225.
 Bodnár, J., 215.
 Boell, E. J., 214.
 Bok, L. D. C., 204.
 Bonte, A., 226.
 Booy, H. L., 198.
 Borissow, M. D., 168.
 Bork, A., 207.
 Boutaric, A., 197.
 Bowden, F. P., 202.
 Bowden, S. T., 190.
 Bowen, N. L., 201, 226.
 Brady, J. J., 181.
 Bragg, W. L., 184, 187.
 Brallovski, V. P., 168.
 Brandner, C., 211.
 Brandner, J. D., 201.
 Brendlein, H., 223.
 Breton, (Mlle.) M., 197.
 Brindley, G. W., 184.
 Brimer, E., 178, 180, 208.
 Brinkman, H., 170.
 Brooks, D. B., 189.
 Brooks, R. J., 223.
 Brovko, J. F., 184.
 Browning, B. L., 224.
 Brill, L., 220.
 Bruins, E. M., 175.
 Bruns, B., 202.
 Buchanan, D., 176.
 Buckingham, R. A., 191.
 Budó, A., 167.
 Burg, A. B., 210.
 Burg, W. V., 214.
 Burgatti, P., 186.
 Burlew, J. S., 194.
 Buswell, A. M., 183.
 Butler, E. T., 190.
 Bryant, J. M., 221.
 Bryant, J. T., 216.
 CACCIAPUOTI, B. N., 172.
 Calley, E. R., 216.
 Carlberg, J., 200.
 Carré, P., 206.
 Cashman, R. J., 168.
 Casimir, H. B. G., 187.
 Cassel, H. M., 196.
 Castel, P., 210.
 Cathala, J., 205.
 Černák, V., 217.
 Champion, F. C., 170.
 Chandler, E. E., 223.
 Chang, T. S., 195.
 Chanova, I. I., 205.
 Charlton, A. L., 183.
 Chatterjee, R., 219.
 Chaudron, G., 188.
 Chiodi, O. R., 219.
 Chodak, A. L., 220.
 Chu, D. Y., 165.
 Chubb, W. F., 221.
 Cielezsky, W., 215.
 Clark, G. L., 197.
 Clarke, B. L., 223.
 Clay, J., 175, 215.
 Chusius, K., 190, 211, 224.
 Cluzel, J., 205.
 Coblentz, W. W., 186.
 Cockroft, J. D., 221.
 Coeljing, M. B., 190.
 Cohen, B., 196.
 Cohen, V. W., 172.
 Collier, L. J., 187.
 Coltrane, D., 194.
 Colwell, R. C., 188.
 Cook, M. A., 200.
 Cooke, A. H., 220.
 Coolidge, A. S., 165.
 Coomber, D. I., 182.
 Corber, H. C., 169, 174.
 Costeanu, N. D., 216.
 Craig, D. N., 195.
 Crane, H. R., 171.
 Crawford, B. L., jun., 180.
 Crowell, W. R., 217.
 Cupr, V., 202.
 Curie, (Mme.) I., 174.
 Curran, S. C., 171.
 Čuta, F., 215.
 Dacus, R., 189.
 Dadajan, A. T., 189.
 Dallaporta, N., 183.
 Dancoff, S. M., 177.
 Daroga, R. P., 183.
 Dartington Hall Trustees, Laboratory Staff, 224.
 Dasanacharya, B., 222.
 Davidov, B., 181.
 Davidson, N. R., 182.
 Davis, V. E., 215.
 De Almeida, A. G., 213, 216.
 De Braaf, W., 180.
 Debye, P., 183.
 Déchéne, G., 221.
 Dec, P. I., 171.
 Degard, C., 186.
 Degens, P. H., jun., 203.
 De Haas, W. J., 188.
 De Hemptinne, M., 183.
 Déjardin, G., 165.
 De Jong, H. G. B., 198.
 De La Rüe, E. A., 226.
 Delsasso, L. A., 173.
 De Malleman, R., 192.
 Denigès, G., 213.
 De Rosenfosse, A., 220.
 De Rooster, J., 189.
 Destouches, J. L., 176.
 De Vault, D. C., 173.
 De Vries Robles, H., 182.
 Dickel, G., 211, 224.
 Dierdorp, S., 185.
 Diev, N. P., 205.
 Dichtburn, R. W., 181.
 Dobry, (Mme.) A., 198.
 Dodd, C., 191.
 Doehner, K., 197.
 Domange, L., 211.
 Donahoe, C., 217.
 Dor, L., 176.
 Dormte, R. W., 194.
 Doss, K. S. G., 195.
 Dube, G. P., 187, 195.
 Dubský, J. V., 217.
 Duchesne, J., 178.
 Duclaux, J., 224.
 Duffieux, P. M., 208.
 Dumanois, P., 204.
 Dunicz, B. L., 225.
 Dunoyer, J. M., 211.
 Dupont, G., 207.
 Duvergé, F. J. H., 175.
 EAGLE, S., 205.
 Ebel, R. L., 169.
 Edlén, B., 167.
 Ehmert, A., 174.
 Ehrenfest, P., jun., 175.
 Ehrenkranz, (Miss) F., 168.
 Eicke, H., 193.
 Eirich, F., 192.
 Elliott, M. A., 201.
 Elliott, R. M., 166.
 Elvegård, E., 221.
 Engelhard, H., 196.
 Essig, S. F., 185.
 Etienne, H., 220.
 Eucken, A., 183.
 Evans, B. S., 214.
 Evans, E. J., 188.
 Everett, D. H., 199.
 Ewens, R. V. G., 185.
 Ewing, W. W., 201.
 Extermann, R., 189.
 Eyret, W. F., 224.
 FABRIKANT, V., 167.
 Fast, J. D., 210.
 Favez, H., 186.
 Feather, N., 170.
 Fedorov, B. P., 220.
 Ferguson, C. V., 194.
 Ferrell, E., 222.
 Ferretti, B., 175.
 Fieser, L. F., 178.
 Figurowski, N. A., 224.
 Finbak, C., 187.
 Fink, W. L., 193.
 Fisher, R. A., 166.
 Flood, H., 201.
 Fontana, C. M., 195.
 Fonteyne, R., 179.
 Forche, H. E., 218.
 Forjaz, A. P., 209.
 Forrer, R., 194.
 Fortier, A., 191.
 Foster, L. S., 210.
 Fowler, R. H., 190.
 Fowler, W. A., 172.
 Fox, J. J., 179.
 Fragstein, P. von, 205.
 Franck, D., 180.
 Frank-Kamenetzki, D. A., 202.
 Frediani, H. A., 216, 221.
 Fredren, O., 213.
 Frenkel, J., 197.
 Fréon, A., 175.
 Freymann, (Mme.) M., 179.
 Fricke, R., 189.
 Friend, A. W., 188.
 Fröhlich, F., 192.
 Frumkin, A., 196, 198, 202.
 Fürth, R., 183.
 GADDY, V. L., 194.
 Gaertner, E. R., 172.
 Gaendragad, N. G., 199.
 Galak, V. M., 224.
 Gallissot, (Mlle.) M., 187.
 Gamble, L., 216.
 Ganguli, A., 197.
 Gaubert, P., 182.
 Geib, K. H., 204.
 Geilsdorf, F., 223.
 Gerlach, W., 186.
 Gerò, L., 183.
 Gherzi, R. A. C., 210.
 Gibson, R. E., 192, 194.
 Gilman, A., 198.
 Ginnings, P. M., 194.
 Giroux, J., 224.
 Gluchova, A. I., 205.
 Goldhaber, M., 173.
 Goldschmidt, B., 210.
 Goldsmith, H. H., 172, 173.
 Goldstein, L., 176.
 Gollnow, H., 169, 177.
 Gopal, R., 198.
 Goranson, R. W., 201.
 Gorunova, K. M., 208.
 Gordon, A. R., 192.
 Gordy, W., 178, 179.
 Gorn, E., 209.
 Gorodetzkaia, A., 196, 202.
 Gorter, C. J., 188.
 Graef, C., 175.
 Graves, (Miss) E. R., 172.
 Gray, E., 210.
 Greenstein, J. L., 167.
 Johnson, W. C., 205.
 Johnston, J. E., 167.
 Joliot, F., 174.
 Griffin, C. W., 195.
 Griffi, F., 220.
 Grigorovici, R., 166.
 Grillet, L., 208.
 Grönblom, B. O., 176.
 Gross, B., 175.
 Gross, P., 194.
 Gross, S. T., 197.
 Groven, L., 167.
 Gucker, F. T., jun., 201.
 Günther-Schulze, A., 193.
 Guggenheim, E. A., 190, 191.
 Guggolz, E., 221.
 Guichard, M., 169.
 Guillaume, F., 192.
 Gupta, A. K. S., 177.
 Gurney, R. W., 183.
 Guss, L. S., 200.
 Guyer, W. R. F., 201.
 HABER, H., 177.
 Hackett, W., 181.
 Hagenbach, A., 182.
 Hahn, O., 174.
 Halford, R. S., 169.
 Halla, F., 185, 194.
 Hallinan, F. J., 213.
 Halpern, J., 171.
 Hansen, C. J., 211.
 Harkins, W. D., 196.
 Harned, H. S., 199, 200.
 Harrington, E. L., 191.
 Hartree, D. R., 168.
 Hartree, W., 168.
 Hashmi, M. S., 183.
 Haxby, R. O., 172.
 Heatley, N. G., 222.
 Hedvall, J. A., 207.
 Heimburg, M., 211.
 Heinze, W., 168.
 Henderson, J. E., 224.
 Henri, V., 178.
 Henyey, L. G., 167.
 Herbo, C., 208.
 Heringa, G. C., 197.
 Hermance, H. W., 223.
 Hermans, J. J., 197.
 Hermans, P. H., 186.
 Hernal, F., 214, 216.
 Hershberg, E. B., 224.
 Herzfeld, E., 219.
 Hibben, J. H., 179.
 Hieber, W., 212.
 Hiedemann, E., 187.
 Hill, E. L., 172.
 Hill, R. D., 173.
 Hinz, H., 187.
 Hiron, T., 186.
 Hjerting, F., 167.
 Högnischmid, O., 169.
 Hoffer, J. H., 226.
 Hoffmann, E., 214.
 Hofman, W., 193.
 Holder, C. H., 203.
 Hollingshead, E. A., 192.
 Holloway, M. G., 221.
 Holtermann, C., 210.
 Honda, K., 186.
 Hornbostel, J., 173.
 Horvath, W. J., 171.
 Horvay, C., 176.
 Hovorka, V., 217.
 Hsieh, M. S., 204.
 Huang, C. H., 213.
 Huffman, J. R., 198.
 Hull, R. A., 220.
 Humphreys, C. J., 166.
 Hutner, R. A., 175.
 Hynes, W. A., 214.
 IEVINŠ, A., 184.
 Ingerson, E., 200, 226.
 Ingold, C. K., 183.
 Ivanenko, D., 176.
 Ivanova, N. S., 175.
 JABŔONSKA, H., 184.
 Jacobsen, O., 213.
 Jántti, O., 224.
 Jakovleva, A., 178.
 James, H. M., 165.
 James, W. A., 192.
 Jánossy, L., 175.
 Janse, L. C., 223.
 Jatkár, S. K. K., 189, 199, 208.
 Javorski, A. N., 202.
 Jelley, E. E., 221.
 Jenkins, F. A., 166.
 Jennings, D. S., 211.
 Jentschke, W., 171.
 Jerochin, J. S., 197.
 Jevons, W., 178.
 Jota, S., 202.
 Johansen, G., 213.
 Johnson, D. L., 222.
 Johnson, T. H., 175.
 Johnson, W. C., 205.
 Johnston, J. E., 167.
 Joliot, F., 174.
 Jones, G., 222.
 Jones, H., 190.
 Jones, R. N., 178.
 Jonker, K. H. J., 175.
 Jordan, P., 176.
 Josien, (Mlle.) M. L., 211.
 Jost, W., 202.
 Jonan, R., 223.
 Joyet, G., 222.
 Juliard, A., 208.
 KAHOVEC, L., 180.
 Kaiser, H., 167.
 Kalauch, K., 198.
 Kalinin, S. K., 225.
 Kámen, K., 215.
 Kaplan, J., 165.
 Kapur, P. L., 183.
 Karaglanov, Z., 211.
 Karjakin, J. V., 205.
 Karlsons, K., 184.
 Karshew, V. I., 208.
 Karsten, J., 185.
 Kast, W., 183.
 Kasten, G. W., 194.
 Kauko, Y., 200.
 Kawe, A., 215.
 Kaye, G. W. C., 188.
 Kazantzav, A. A., 209.
 Kellogg, J. M. B., 176.
 Kelly, K. K., 189.
 Kennard, E. H., 186.
 Kern, J., 166.
 Kertész, F., 200.
 Keutner, E., 182.
 Khastgir, S. R., 182.
 Khol, F., 187.
 Kikuchi, S., 171.
 Kilpatrick, M., 199.
 Kiminsky, J., 225.
 Kipfer, P., 173.
 King, A., 204.
 Kirkwood, J. G., 182.
 Kirrmann, A., 179.
 Kirvaldize, I., 177.
 Kleinwachter, H., 193.
 Kocsis, E. A., 219.
 König, H., 221.
 Kohanenko, P. N., 207.
 Kohlschütter, H. W., 211.
 Kolhörster, W., 174.
 Kolthoff, I. M., 200, 215, 217.
 Kondratcev, V., 177.
 Korneleva, A. V., 203.
 Korolev, F. A., 188.
 Kortüm, G., 178.
 Kosonogova, K. M., 209.
 Kovacs, I., 167.
 Kovodav, M., 176.
 Kraak, H. H., 180.
 Kraef, F. C., 200.
 Krämer, K., 165.
 Krainick, H. G., 216.
 Kramer, J., 187.
 Kratky, O., 186.
 Kraus, C. A., 198.
 Krause, A., 207.
 Krause, E. H., 166.
 Kravetz, B., 203, 205.
 Kriagova, A. I., 210.
 Krishnan, R., 208.
 Krüger, H., 165.
 Krumbholz, P., 222.
 Ksanda, C. J., 185, 186.
 Ksenofontov, A., 202.
 Kubota, H., 165.
 Kubota, T., 178.
 Kuntzel, A., 197.

- Kürti, N., 189.
 Kuhn, W., 192.
 Kulper, G. P., 175.
 Kulashima, L. P., 203.
 Kusaka, S., 175.
 LACRY, W. N., 191.
 Laftte, P., 175.
 Lagemann, R. T., 179.
 Lahé, P., 189.
 Lakhani, J. V., 183.
 Lamb, A. B., 195.
 Lamb, W. E., jun., 172.
 La Mer, V. K., 199.
 Landau, H. G., 202.
 Langendijk, W., 170.
 Langer, A., 199, 218.
 Lantz, R., 211, 214.
 La Rotonda, C., 225.
 Latimer, W. M., 202.
 Latschev, G., 169.
 La Tour, F. D., 191.
 Lauritsen, C. C., 172.
 Lautié, R., 201.
 Lazard, A., 173.
 Lee, D. D., 170, 171.
 Lehmann, P., 177.
 Leipunski, A. I., 168.
 Lepschin, V., 181.
 Lewis, D. T., 215.
 Libby, W. F., 170, 171, 173.
 Lichtblau, H., 169.
 Lieber, E., 208.
 Lienevitz, F., 220.
 Lifschitz, I., 212.
 Lillenthal, A. T., 184.
 Linderström-Lang, K., 213.
 Lindroth, S., 221.
 Lion, K. S., 222.
 Lipiński, F., 166.
 Livingston, M. S., 221.
 Loeffler, O. H., 192.
 Lövgren, N., 220.
 Loewinson-Lessing, F., 226.
 Lombart, M. I., 186.
 Longworth, L. G., 201, 222.
 Longtin, B., 223.
 Lortie, (Mlle.) M., 168.
 Losana, L., 182.
 Lovera, G., 181.
 Lucas, R., 183.
 Ludeke, C. A., 168.
 MAAS, W., 173.
 MAASS, O., 189, 203.
 MacGillivray, C. H., 185.
 McGraw, D. A., 188.
 MacInnes, D. A., 201.
 McKinley, L., 192.
 McLean, M., 200.
 McMahon, H. O., 190.
 Maczkowske, E. E., 222.
 Maeser, S., 211.
 Major, C., 217.
 Majorana, Q., 181.
 Makowska, I., 185.
 Mamontenko, M., 177.
 Manegold, E., 198.
 Manley, J. H., 172, 173.
 Maref, F., 203.
 Marin, R., 212.
 Marinisco, N., 196.
 Marshak, R. E., 176.
 Martin, A. E., 179.
 Martin, L. C., 221.
 Martin, P. C., 179.
 Martin, W. H., 179.
 Martini, A., 218.
 Massey, G., 193.
 Massey, H. S. W., 174, 191.
 Mattauch, J., 169.
 Matthes, I., 174.
 Mattoon, R. W., 196.
 Maucherat, (Mlle.) M., 190.
 Maurer, W., 167.
 May, A. N., 176.
 Maze, R., 175.
 Mazur, J., 189.
 Meek, J. M., 167.
 Meidinger, W., 208.
 Mellon, M. G., 221.
 Menzel, D. H., 167.
 Mercier, A., 176.
 Mercier, P., 222.
 Merwen, H. E., 185, 200.
 Michel, A., 187, 188.
 Michel, J., 189.
 Micheletti, L. A., 217.
 Michnevitch, G. L., 184.
 Miesowicz, M., 170.
 Migdal, A., 172.
 Mika, J., 222.
 Milatz, J. M. W., 170, 173, 183.
 Milbauer, J., 206.
 Miles, G. D., 196.
 Milikan, R. A., 174.
 Mills, A., 198.
 Mills, G. A., 205.
 Minnick, L. J., 199.
 Mirrlis, D. L., 205.
 Miyahara, S., 188.
 Mizushima, S., 178.
 Moerman, N. F., 180.
 Mohler, F. L., 176.
 Mohler, H., 178.
 Montignie, E., 194.
 Moore, W. H., 181.
 Moorhouse, W. W., 226.
 Moreno, Y., 178.
 Morey, G. W., 194, 200.
 Morguleff, (Mlle.) N., 166.
 Morita, N., 207.
 Morris, J. C., 202.
 Morrison, P., 177.
 Mott, N. F., 181, 183.
 Müller, R. H., 221.
 Müller, W. J., 202.
 Mukerjee, L. S., 204.
 Mulliken, R. S., 177.
 Mund, W., 208.
 NAHMAS, M. E., 174.
 Nayar, M. R., 198.
 Nazarov, V. I., 197.
 Needham, J., 214.
 Néel, L., 189.
 Neumann, M. B., 205.
 Neumark, E. J., 203.
 Nicolaescu, V., 212.
 Nielsen, J. P., 211.
 Nielson, H. H., 179.
 Nier, A. O., 169.
 Niewodniczański, H., 166.
 Nijveld, H., 185.
 Nikitin, S. J., 170.
 Nikitine, S., 209.
 Nikolaev, A. V., 197.
 Nikolaev, V. I., 225.
 Noonan, E., 199.
 Nottingham, W. B., 168, 180.
 OHL, E. N., 195.
 Oka, S., 197.
 Okamura, T., 186.
 Oldham, J. W. H., 189.
 Oliva, V., 218.
 Onsager, L., 183.
 Ornstein, L. S., 170, 173, 180, 183.
 Ostwald, W., 197.
 Owen, E. A., 193.
 Owens, J. S., 217.
 PAILLARD, H., 208.
 Palache, C., 226.
 Pall, D. B., 189.
 Palomaa, M. H., 206.
 Panevkin, K., 197.
 Paul, M., 190.
 Pease, R. N., 203.
 Pechukas, A., 205.
 Peck, E. R., 166.
 Pedersen, K. J., 195.
 Peigné, L., 206.
 Perey, (Mlle.) M., 170.
 Perlitz, H., 185.
 Perova, A. P., 201.
 Perrier, A., 186.
 Perrier, F., 169.
 Perrotet, E., 180.
 Perucca, E., 187.
 Peterlin, A., 196.
 Petrosini, G., 225.
 Petříčka, V., 171.
 Pfeningberger, R., 214, 216.
 Pickard, H. B., 201.
 Pickels, E. G., 224.
 Pickett, L. W., 200.
 Pierson, G. G., 220.
 Pietenpol, W. B., 192.
 Piganoli, P., 207.
 Pirenne, M. H., 185.
 Pitzer, K. S., 202.
 Planck, R. W., 201.
 Platzeck, F., 186.
 Podashevski, M. N., 180.
 Podduhni, V. P., 181.
 Poljakov, M. V., 203.
 Polonsky, A. M., 180.
 Pomerantz, M. A., 175.
 Pontecorvo, B., 223.
 Popov, V. M., 224.
 Posnjak, E., 200.
 Potapenko, G., 182.
 Powell, H. M., 185.
 Powell, R. W., 187.
 Prausnitz, P. H., 223.
 Preston, G. D., 184.
 Prettre, M., 204.
 Prévost, C., 179.
 Preurkunnin, M., 202.
 Ptáček, B., 190.
 Pumper, E. J., 189.
 RABI, I., 176.
 Ramsey, N. F., jun., 176.
 Randall, M., 223.
 Rao, M. R., 179.
 Rauch, W., 177.
 Reaussenberg, J. R., 208.
 Reboul, G., 169.
 Reekie, J., 191.
 Rees, A. L. G., 166.
 Regener, E., 174.
 Rehblinder, P. A., 195.
 Reimov, N., 174.
 Reitz, O., 206.
 Rencker, E., 190.
 Retenauer, G., 204.
 Rhines, F. N., 193.
 Rice, O. K., 190.
 Rickman, E., 181.
 Rideal, E. K., 206.
 Rideour, L. N., 173.
 Ridley, P., 184.
 Rigamonti, R., 185, 209.
 Ringbom, A., 212.
 Rintelen, J. C., 194.
 Riskin, I., 212.
 Ritzer, J. E., 225.
 Roberts, E. W., 193.
 Roberts, H. S., 201.
 Roberts, I., 198, 210.
 Roberts, J. K., 195.
 Robertson, J. M., 184, 186.
 Robinson, (Sir) R., 178.
 Rochlin, G., 167.
 Rodebush, W. H., 183.
 Rogers, F. T., jun., 171, 176.
 Rogers, L. H., 218.
 Rogers, (Mrs.) M. M., 171, 176.
 Rollin, B. V., 172, 190.
 Roness, E., 191.
 Rose, M. E., 168.
 Rosen, B., 166.
 Rosen, N., 176.
 Roulston, K. I., 181.
 Roy, (Mme.) M., 197.
 Royer, L., 226.
 Rubens, S. M., 224.
 Rudolph, G., 223.
 Ryder, T. B., 222.
 SAGANE, R., 172.
 Sagastume, C. A., 218.
 Sage, B. H., 191.
 Salant, E. O., 171.
 Salceanu, C., 192.
 Salsichsheva, N. E., 225.
 Salmi, E. J., 204, 206.
 Sandell, E. B., 217.
 Sanderson, R. T., 210.
 Sandved, K., 199, 200.
 Sanfourche, A. A., 210.
 Sasaki, T., 196.
 Saubert, G. G. P., 198.
 Savard, J., 183.
 Savitch, P., 174.
 Savornin, J., 182.
 Sayers, J., 169.
 Saylor, J. H., 194.
 Schade, R., 167.
 Schairer, J. F., 201.
 Schärer, M., 224.
 Scherrer, P., 186.
 Schiff, L. I., 166.
 Schillke, W., 196.
 Schlechtweg, H., 184.
 Schlesinger, H. I., 210.
 Schmid, R., 183.
 Schmidt, O., 183.
 Schmitz-Dumont, O., 187.
 Schofield, F. H., 187.
 Schoorl, N., 216.
 Schrober, H., 165.
 Schroeder, E., 180, 204.
 Schuchovitzki, A., 177.
 Schüller, H., 169, 177.
 Schulten, H., 212.
 Schultz, B. H., 188, 222.
 Schulz, P., 166.
 Schur, J. S., 186.
 Schwinger, J., 172, 173.
 Seaborg, G. T., 169.
 Seeger, W. A., 191.
 Segre, E., 169, 169.
 Seidel, W., 223.
 Selivanov, F. F., 225.
 Sen, A. B., 198.
 Sendroy, J., jun., 213.
 Sen-Gupta, A., 226.
 Seth, A. C., 222.
 Sharma, P. N., 198.
 Shepherd, E. S., 225.
 Sherman, J., 201.
 Sherr, R., 173.
 Shonka, F. R., 174.
 Shrader, S. A., 225.
 Shrewsbury, C. L., 222.
 Sibaiya, L., 179.
 Sidhu, S. S., 186.
 Sidwell, A. E., 205.
 Sieck, H., 211.
 Siegrist, B., 208.
 Sillars, R. W., 181.
 Simha, R., 192.
 Simon, F., 189, 190.
 Sindelar, V., 217.
 Singer, G., 183.
 Singh, B., 219.
 Singh, B. K., 182.
 Simma, K., 170.
 Sirajuddin, K., 182.
 Sirkin, J. K., 182.
 Skrabal, A., 204, 205.
 Skaggs, L. S., 172.
 Slansky, C. M., 202.
 Slater, N. B., 202.
 Smith, G. B. L., 208.
 Smith, H. A., 206.
 Smith, N. M., jun., 172.
 Smith, R. P., 221.
 Smith, W. H., 197.
 Smythe, W. R., 171.
 Snellman, O., 225.
 Snoek, J. L., 186.
 Snyder, H., 166.
 Sokolik, A., 203, 205.
 Sokolov, A., 176.
 Solmer, K., 223.
 Solomon, J., 176.
 Sorge, J., 178.
 Sorokin, P. Z., 208.
 Sosman, R. B., 226.
 Soubarew-Chalelain, (Mme.) Z., 219.
 Spacu, G., 212.
 Spacu, P., 218.
 Squire, C. F., 188.
 Srivastava, L. N., 198.
 Stablein, F., 184.
 Stahl, E., 173.
 Starr, R., 186.
 Stanfield, R. G., 188.
 Staub, H., 171.
 Stephens, W. E., 171.
 Stephenson, C. C., 190.
 Stephenson, S. T., 221.
 Stern, V., 203, 205.
 Stetter, G., 171.
 Stiles, W. S., 187.
 Störmer, C., 167.
 Stokland, K., 191.
 Stout, J. W., 187.
 Strassmann, F., 174.
 Straumann, M., 184.
 Struve, O., 176.
 Stubbs, M. F., 205.
 Stuber, L. S., 192.
 Süe, P., 211.
 Sundman, F., 212.
 Suoja, K., 206.
 Susz, B., 178.
 Sutherland, L. H., 205.
 Sutton, L. E., 182.
 Swintosławski, W., 191.
 Swings, P., 167, 176.
 Syngedauw, J., 198.
 Sýkora, V., 217.
 Szabellédy, L., 219, 220.
 Szép, E., 215.
 Szilard, L., 173.
 TABOURY, M. F., 210.
 Tamm, I., 172.
 Tanaka, H., 207.
 Taylor, E. H., 207.
 Taylor, G. G., 211.
 Taylor, H. S., 207.
 Taylor, L. S., 183.
 Taylor, W. S. A., 187.
 Ten Kate, H., 170.
 Ter Berg, J., 182.
 Terjesen, S. G., 199, 200.
 Te-Tchao, O., 169.
 Teucher, R., 180.
 Teunissen, P., 188.
 Thode, H. G., 198, 210, 211.
 Thomas, A. W., 196.
 Thompson, H. W., 177.
 Thompson, J. L., 175.
 Thompson, T. G., 225.
 Thompson, W. R., 213.
 Thury, G., 194.
 Timmermans, J., 189.
 Titani, T., 207.
 Tompson, R. Y., 210.
 Torrance, S., 219.
 Townend, D. T. A., 204.
 Trapeznikov, A. A., 195, 196.
 Trillat, J. J., 222.
 Tronstad, L., 191, 201.
 Tscherenkov, P. A., 171.
 Tscherniaev, V., 165.
 Tschumakov, S. M., 215.
 Tunell, G., 185, 186.
 Tuomikoski, P., 192.
 Turkevich, A., 185, 186.
 URBELOHDE, A. R., 189.
 Ulich, H., 205.
 Ungar, G., 180.
 Urey, H. C., 198, 205, 210, 211.
 Uyterhoeven, W., 167, 168.
 VAILLANT, P., 201.
 Vaisberg, M., 220.
 Valente, F. A., 173.
 Vallarta, M. S., 175.
 Valle, J. E. L., 209.
 Vallée, J., 196.
 Valvekar, R. K., 208.
 Van den Handel, J., 188.
 Van der Burg, J. H. N., 213.
 Van der Corput, J. G., 202.
 Van der Held, E. F. M., 170, 173.
 Van Gemert, A., 175.
 Vanjukova, L., 202.
 Van Rysseberghe, P., 208.
 Van Straten, F. W., 224.
 Van Tiggelen, A., 208.
 Van Wijk, W. R., 191.
 Vassay, (Mme.) A., 167.
 Vassé, E., 167.
 Vassiliev, V. G., 182.
 Veksel, V., 174.
 Vellenga, S., 195.
 Venkataraman, R., 206.
 Verburg, C., 167, 168.
 Verhoogen, J., 195.
 Verleger, H., 165.
 Vernon, A. A., 225.
 Vessalov, M. G., 191.
 Vignoll, L., 214.
 Viktorin, O., 172.
 Vinal, G. W., 195.
 Vincienne, H., 226.
 Vogel, R., 194, 206.
 Voliarovitch, M. P., 197.
 Voilbrecht, H., 223.
 Vozdvizhenski, G. S., 196.
 Wulfson, K. S., 186.
 WAD, M., 216.
 Wagoner, S., 168.
 Wagner, F., 180.
 Walden, R., 167.
 Walbraff, A., 167.
 Wannier, G., 189.
 Warnecke, R., 168.
 Warner, J. C., 205.
 Watson, W. N., 225.
 Webb, J. S., 221.
 Webb, W., 193.
 Weigand, K., 190.
 Weill, R., 185.
 Weimann, K., 204.
 Weiner, N., 224.
 Weinstein, F. M., 203.
 Wells, C., 193.
 Werner, A., 213.
 Werner, S., 224.
 Westerfield, E. C., 191, 192.
 Westerhof, F., 215.
 Weygand, C., 213.
 Whitecomb, S. E., 179.
 Whitehead, S., 181.
 White, C. E., 213.
 White, M. G., 173.
 Whytlaw-Gray, R., 169.
 Wichmann, H. J., 213.
 Wicke, E., 195.
 Widdowson, E. E., 170.
 Wiebe, R., 194.
 Wiersma, J. T., 175.
 Willey, L. A., 193.
 Williams, J. H., 172.
 Wilson, B. H., 225.
 Wilson, T. C., 181.
 Wilson, V. C., 175.
 Wittner, F., 169.
 Wolf, F., 169.
 Wright, N., 179.
 Wright, R. W., 192.
 Wulf, J., 166.
 Wulf, P. P., 223.
 Wyckoff, R. W. G., 224.
 Wynne-Jones, W. F. K., 199.
 YALE, W. D., 191.
 Yamasaki, F., 170.
 Yanowski, L. K., 214.
 Yvon, J., 168.
 ZACHARIAS, J. R., 176.
 Zachoval, L., 189.
 Zagor, H. I., 171.
 Zahorka, A., 204.
 Zambotti, V., 219.
 Zaretski, E. M., 209.
 Zeldovskiy, A., 171.
 Zeldovitch, J. B., 202.
 Zelmanov, J. L., 189.
 Zeulser, F. A., 225.
 Zies, E. G., 226.
 Zolotarevskaja, S., 202.
 Zvetkov, V., 180.
 Zwicky, F., 176.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

MAY, 1939.

- ANON., 282.
 Abbott, A. D., 258.
 Abelson, P., 234.
 Ablov, A., 275.
 Adamanis, F., 264.
 Adel, A., 239.
 Alfven, H., 236.
 Allen, J. F., 248.
 Allen, J. S., 230.
 Allmand, A. J., 254.
 Altschuler, L. V., 280.
 Alvarez, L. W., 234.
 Amaki, T., 233.
 Anderson, H. L., 235.
 Aoyama, S., 251.
 Appleyard, E. T. S., 246.
 Arnot, F. L., 230.
 Aruja, E., 243.
 Astapovitch, I. S., 284.
 Aten, A. H. W., jun., 234.
- BABALOVA, A. A., 274.
 Babeck, H. D., 229.
 Badoche, M., 266.
 Bakker, C. J., 234.
 Balce, S., 253.
 Balczko, H., 282, 283.
 Bamann, E., 270.
 Banerjee, S., 246.
 Banerjee, T., 257.
 Bank, O., 260.
 Bannister, F. A., 285.
 Bapat, V. V., 269.
 Barbier, D., 238.
 Barchewitz, P., 240.
 Bardeen, J., 237.
 Barjean, R. E., 249.
 Barmaschenko, I., 266.
 Barrell, H., 242.
 Barrow, R. F., 238.
 Barry, J. G., 236.
 Barth, T. F. W., 288.
 Basiński, A., 260.
 Bassiere, M., 244.
 Bastin, E. S., 285.
 Batalin, A. C., 274.
 Batuecas, T., 246.
 Bauer, G. C., 252.
 Baumann, W., 256.
 Baumberger, J. P., 268.
 Beams, J. W., 282.
 Beese, N. C., 280.
 Béhounek, O., 264.
 Belzova, M. A., 267.
 Belinfante, F. J., 237.
 Belov, N. V., 284.
 Benford, G. A., 261, 268, 269.
 Benjamin, M., 245.
 Bent, H. E., 266.
 Berenblum, L. S., 267.
 Bergmann, E., 239.
 Berlese, B., 277.
 Bernard, R., 227, 229.
 Berry, A. J., 275, 276.
 Berthier, (Mlle.) P., 256.
 Berthois, L., 287, 288.
 Bethe, H. A., 231, 237.
 Bhabha, H. J., 237.
 Bhatnagar, S. S., 246.
 Bijvoet, J. M., 245.
 Bikerman, J. J., 255.
 Biltz, W., 250.
 Birstein, G., 254.
 Blaect, F. E., 272.
 Blair, C. M., 281.
 Blidin, V. P., 265.
 Blochinzev, D. I., 242.
 Blodgett, (Miss), K. B., 238.
 Blumenthal, M., 270.
 Bodenstein, M., 272.
 Bodin, M. A., 275.
 Bordan, P., 248.
 Bohr, N., 233, 234.
 Boki, G. B., 243, 251.
 Bolam, T. R., 261.
 Bonino, G. B., 241.
 Boonstra, B., 270.
 Booth, E. T., 235.
 Booth, L. M., 262.
 Borzars, D. J., 275.
 Borovik-Romanova, T., 227.
 Borowski, W., 238.
 Bosworth, R. C. L., 229.
 Bourdillon, J., 281.
 Boutaric, A., 256, 257.
 Bouwkamp, C. J., 247.
 Bowen, I. S., 227.
 Bowen, N. L., 284.
 Bowersox, R. B., 232.
 Boyd, G. E., 255.
 Bretscher, E., 234.
 Brill, R., 243.
- Brindley, G. W., 243.
 Briner, E., 252.
 Brinkmann, C., 229.
 Bristow, J. R., 246.
 Broadway, L. F., 230.
 Brodski, A. E., 241, 274.
 Broughton, G., 259.
 Broughton, W. A., 283.
 Brown, V. G., 282.
 Brill, L., 239, 262.
 Bruns, B., 265.
 Buchanan, B. F., 253.
 Buchenholzer, R. A., 248.
 Buechner, W. W., 230.
 Büttner, H., 228.
 Burdine, N. T., 227.
 Burrage, L. J., 254.
 Byers, W. H., 242.
- CALLOW, A. E., 272.
 Campbell, D. F., 285.
 Cannon, M. C., 278.
 Carré, P., 274.
 Cartwright, C. H., 280.
 Casimir, H. B. G., 247, 280.
 Cassel, H. M., 257.
 Cathcart, (Miss) E. B., 230.
 Cauer, H., 275.
 Centnerszwer, M., 263, 270.
 Chalonge, D., 238.
 Chandell, R., 279.
 Charlesworth, G., 247.
 Childs, W. H. J., 239.
 Chromy, L., 256.
 Chrostkoff, I. A., 227.
 Chrostowski, W., 266.
 Chrostikov, I., 283.
 Cielezski, W., 277.
 Clark, J. S., 230.
 Clemens, W. A., 283.
 Cline, J. E., 272.
 Coghi, L., 244.
 Cohen, K., 248.
 Cohen, S. B., 288.
 Cohn, G., 255.
 Collins, G. B., 232, 233.
 Collins, J. R., 239.
 Colombani, A., 246.
 Cook, L. G., 274.
 Cooper, L. H. N., 286.
 Corson, D. R., 234.
 Coulson, C. A., 243.
 Coulter, L. V., 247.
 Crowdy, G. W., 260.
 Crane, H. R., 231, 237.
 Cremer, E., 249.
 Crookshank, H., 286.
 Crowell, W. R., 278.
 Currie, A. B., 261.
 Cytus-Sobolewski, L., 274.
 Czernodola, J., 272.
- DAHLSTROM, R. K., 229.
 Dalla Valle, J. M., 287.
 Darmaois, E., 262.
 Das, S. R., 243.
 Davidov, B. I., 228.
 Davies, C. W., 263.
 Davis, D. N., 229.
 Davis, T. W., 253.
 Dawson, P. R., 277.
 Deb, S. C., 238.
 De Beco, P., 271.
 De Boer, J., 248.
 Decroly, C., 266.
 Deer, W. A., 286.
 Deevye, E. S., jun., 283.
 De Groot, W., 241.
 De Haas, W. J., 247, 280.
 Dehlinger, U., 250.
 Déjardin, G., 229.
 De Jong, H. G. B., 260.
 Dekker, W. A. L., 258.
 Dekking, (Mlle.) A. C. B., 270.
 De Klerk, D., 247, 280.
 Delimarski, J. K., 267.
 De Rassenfosse, A., 244.
 Dérivière, M., 280, 281.
 Desai, D. M., 239.
 Desai, V. D., 259.
 D'Este, G., 269.
 Deveux, J., 260.
 Devonshire, A. F., 248.
 Djev, N. P., 274.
 Dobronravine, P. P., 238.
 Dobrotin, N., 236.
 Dode, M., 264.
 Dodono, M., 271.
 Dodson, R. W., 233, 234.
 Dognon, A., 256.
- Dole, K. K., 270.
 Donnelly, R. P., 280.
 Dorabalska, A., 231, 232.
 Doss, K. S. G., 257.
 Dotbie, H. J., 244.
 Doucet, Y., 262, 280.
 Droste, G. von, 235.
 Dshaparidze, E. S., 262.
 Dubrissy, R., 254.
 Dürr, W., 273.
 Duftendack, O. S., 281.
 Dunning, J. R., 235.
 Dutta, A. K., 238.
 Duval, C., 275.
- ECKEL, E. B., 287.
 Eddington, (Sir) A. S., 237.
 Edelman, G. G., 259.
 Edlen, B., 227.
 Edmundson, R. S., 287.
 Eggenberger, H., 271.
 Elchenberger, W., 231.
 Eigenberger, E., 281.
 Ekstein, H., 287.
 Ekwall, P., 258.
 Elbe, G. von, 247.
 Elenbaas, W., 228.
 Elliott, M. A., 259.
 Elsasser, W. M., 239.
 Emschwiller, G., 272.
 Erbacher, O., 232.
 Erdey, L., 266.
 Erdey-Grúz, T., 266.
 Ergang, R., 252.
 Erschova, N., 283.
 Ervin, G. jun., 277.
 Estreicher, T., 276.
 Eucken, A., 242.
- FABRIKANT, V. A., 228.
 Farkas, A., 270.
 Farkas, L., 270.
 Fautrez, J., 250.
 Feather, N., 234.
 Fedener, N. N., 241.
 Feenberg, E., 237.
 Feitknecht, W., 273.
 Feo, R., 286.
 Ferber, M., 231.
 Fermi, E., 235.
 Ferrari, A., 244.
 Fersman, A. E., 285.
 Fischer, P., 271.
 Fierz, M., 231.
 Finch, G. I., 245.
 Fisher, D. J., 284.
 Fisk, J. B., 230.
 Flemberg, H., 229.
 Flüge, S., 235, 274.
 Foëx, G., 247.
 Föyn, E., 283.
 Forbes, G. S., 266, 272.
 Fordham, S., 243.
 Forziati, A. F., 266.
 Foshag, W. F., 285.
 Fox, G. W., 227, 243.
 Fox, J. J., 240.
 Fowler, R. D., 233, 234.
 Francis-Bœuf, C., 283.
 Freeman, B. C., 284.
 Frenkel, J., 261.
 Frenkel, J. I., 242.
 Freymann, R., 252.
 Fricke, R., 273.
 Friedrich, O., 287.
 Frisch, O. R., 233.
 Frisch, S. E., 228.
 Frosch, C. J., 245.
 Fürth, R., 231.
 Fuller, C. S., 245.
- GABOVITSCHE, M. D., 228.
 Galak, V. M., 281.
 Gale, W. A., 285.
 Gamow, G., 236.
 Garber, R. I., 285.
 Garner, W. E., 268.
 Garrido, J., 286.
 Gaudin, A. M., 286.
 Gdanov, A., 236.
 Gerding, H., 252.
 Ghosh, J. C., 257.
 Glauque, W. F., 249.
 Gill, P. S., 236.
 Glasoe, G. N., 235.
 Glass, J. J., 286.
 Glassstone, S., 271.
 Glkman, S. A., 258.
 Girrell, S., 273.
 Glosos, T., 237.
 Götzl, F., 251.
 Goldbach, F. M., 233.
 Goldich, S. S., 288.
 Goldman, F. H., 287.
 Golovko, L. V., 274.
- Goltzman, N., 262.
 Gorbunova, K. M., 267.
 Gordy, W., 240.
 Gorenbein, E. J., 261.
 Gottlieb, N., 246.
 Grabbe, E. M., 247.
 Grandmontagne, R., 229.
 Green, G. K., 234.
 Greenwald, L., 262.
 Grimm, F., 239, 262.
 Griffith, R. O., 272.
 Grimm, H. G., 243.
 Grotzinger, G., 255.
 Grosse, A. V., 241, 242.
 Groth, W., 272.
 Grubb, H. M., 250.
 Grünberg, A. A., 279.
 Grüntzler, W., 248.
 Gürtler, J., 231.
 Guilmar, (Mme) T., 239.
 Gulbransen, E. A., 231.
 Gupta, K. D., 243.
 Gupta, R. L. S., 230.
 Gurovitch, G. D., 261.
 Guth, E., 232.
- HACKEL, J., 264.
 Hackl, O., 276.
 Hägele, G., 284.
 Hafstad, L. R., 234.
 Hahn, O., 235.
 Halban, H. von, jun., 233, 236.
 Hall, W. H., 280.
 Halla, F., 251.
 Halpern, J., 231.
 Ham, A. J., 268.
 Hamlyn, W. T., 286.
 Handler, P., 258.
 Hansen, L., 282.
 Haraldsen, H., 264.
 Haring, M. M., 266.
 Harkins, W. D., 255, 256.
 Harley, J. H. A., 278, 282.
 Harmsen, E. J., 244.
 Harrison, G. E., 249.
 Hatfield, M. R., 266.
 Hedvall, J. A., 255.
 Heiler, H., 266.
 Heller, W., 260, 270.
 Hellwege, K. H., 240.
 Henderson, J. E., 229.
 Hendrich, G., 264.
 Henglein, E., 244.
 Henri, V., 239.
 Henstock, H., 259.
 Henyey, L. G., 227.
 Hermann, O., 243.
 Hermans, J. J., 267.
 Hesse, E., 251.
 Hevesy, G., 232.
 Heyn, F. A., 254.
 Hiby, J. W., 230.
 Hickling, A., 271.
 Hicutt, A., 244.
 Hildebrand, J. H., 266.
 Hill, A. G., 230.
 Hiller, J. E., 258.
 Hirst, W., 249.
 Hoag, J. B., 246.
 Hodgson, H. H., 263.
 Hoer, E., 252.
 Hoffman, E. J., 255.
 Hoffmann, J., 272.
 Holleck, L., 267.
 Holst, G., 265.
 Holtz, W., 238.
 Hopper, V. D., 237, 280.
 Hori, N., 245.
 Howell, H. G., 238.
 Howells, W. J., 270.
 Hoyle, F., 231.
 Hrynakowski, K., 264.
 Hubard, S. S., 252.
 Hückel, W., 276.
 Hughes, A. L., 230.
 Hultgren, R., 251.
 Hummel, F. F., 277.
 Humphreys, R. G., 280.
 Hunt, H., 250.
 Hurbut, C. S., jun., 281.
 Hussong, H. E., 280.
 Hutchinson, G. E., 283.
 Hynes, W. A., 276.
- IMANISHI, S., 238.
 Inglis, D. R., 237.
 Isaev, B., 236.
 Ito, T., 251.
 Ivanova, N., 236.
 Ivanova, V., 258.
 Iwase, K., 252.
 Izmailov, N. A., 267.
- JABŁCZYŃSKI, K., 261.
 Jablczynska-Jedrzejewska, H., 266.
- Jacek, W., 270.
 Jacobson, H. F., 241.
 Janecko, E., 252.
 Jaffe, J., 265.
 Jahn, H. A., 239.
 Jahn, W. H., 281.
 Jakob, W. F., 274.
 James, T. H., 270.
 Janczak, W., 279.
 Jander, G., 273.
 Jarszowska, S., 273.
 Jatkar, S. K. K., 248.
 Jatlov, V. S., 264.
 Jancey, G. E. M., 243.
 Jeans, (Sir) J. H., 236.
 Jeffery, G. H., 262.
 Jenkins, R. O., 245.
 Jentschke, W., 235.
 Jesse, W. P., 236.
 Jeżowska-Trzebiatowska, B., 275.
 Jodko, C., 275.
 Johnson, B. K., 280.
 Johnson, T. H., 236.
 Johnston, W. D., jun., 287.
 Joliot, F., 233, 235.
 Jones, H., 248.
 Josephson, B., 276.
 Jorissen, W. P., 270.
 Józefowicz, E., 263.
 Jusephovitch, A. A., 232.
- KABANOV, B. N., 280.
 Kahan, T., 232.
 Kalauch, K., 257.
 Kalippeck, E., 275.
 Kamecki, J., 278.
 Kanevski, E. A., 267.
 Kapadia, M. R., 245.
 Kapitz, P. L., 227.
 Kaplan, J., 229.
 Kapztov, N. A., 228.
 Karjakin, J. V., 274.
 Karlik, B., 283.
 Karve, D., 270.
 Katschalov, A. I., 273.
 Katz, J. R., 258.
 Katz, N. N., 279.
 Kaufmann, H., 269.
 Kevill, N. B., 288.
 Kemula, W., 272.
 Kennedy, J. W., 233.
 Ketelaar, J. A. A., 242.
 Khalap, V. S., 254.
 Khalsa, R. G., 243.
 Khambata, B. S., 261, 269.
 Kianr, A. T., 242.
 Kikuti, S., 250.
 Kinoshita, M., 238.
 Klarfeld, B. N., 228.
 Klein, A. K., 277.
 Klem, A., 247.
 Kny-Jones, F. G., 279.
 Kobayashi, Y., 262.
 Kobayasi, M., 237.
 Kobosev, N. I., 271.
 Kofman, T., 272.
 Kohlschütter, H. W., 273, 275.
 Kohlschütter, V., 260, 271.
 Koizumi, M., 269.
 Kolbatkar, G. H., 269.
 Konovalov, P. F., 250.
 Kondratev, V. N., 240.
 Kopniak, Z., 272.
 Kordes, E., 250.
 Kornfeld, G., 243.
 Kornilov, I. I., 251.
 Korotkin, I. I., 256.
 Korsching, H., 282.
 Kortschagin, L. V., 241.
 Kortschak, H. P., 258.
 Koteswaram, P., 261.
 Kothe, K., 273.
 Kowarski, L., 233, 236.
 Kramer, J., 229.
 Krause, A., 270.
 Krauskope, F. C., 260.
 Kriebel, V. K., 269.
 Krishnan, K. S., 246.
 Kroll, W., 273.
 Kruger, P. G., 227.
 Kulberg, L., 280.
 Kuleschov, I. M., 273.
 Kurnakov, N. N., 251.
 Kurnakov, N. S., 261, 262, 265.
 Kuroda, M., 243.
 Kurzyniec, E., 251.
 Kvater, G. S., 228.
- LABY, T. H., 237, 280.
 Lacey, W. N., 248.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

- Lachs, H., 258.
 Lamb, A. B., 269.
 Lambert, B., 275.
 Lambert, P., 240.
 La Mer, V. K., 269.
 Lamey, C. A., 284.
 Lamprecht, A. E., 265.
 Landsberg, G. S., 240.
 Lange, E., 266.
 Lange, P. W., 244.
 Langlois, J., 277.
 Langmuir, I., 255.
 Larionov, J., 241.
 Laucker, T. V., 265.
 Lauerman, E. I., 227.
 Łażniewski, M., 266.
 Lecomte, J., 240.
 Ledoux, E., 265.
 Lee, A. H., 229.
 Leiber, (Miss) C., 244.
 Lennard-Jones, J. E., 248.
 Leontovitch, M. A., 242.
 Leschewski, K., 273.
 Levi, H., 232.
 Levina, E. J., 264.
 Levina, M. E., 264.
 Levschin, V. L., 241.
 Lewis, B., 247.
 Lewis, W. K., 259.
 Libby, W. F., 232.
 Lieberman, D., 274.
 Liehtblau, H., 231.
 Lifschutz, H., 281.
 Lindgren, W., 287.
 Linn, C. B., 242.
 Lison, L., 250.
 Livingood, J. J., 232, 233.
 Llewellyn, F. J., 244.
 Lobanow, M., 254.
 London, H., 246.
 Long, E. A., 232.
 Long, F. A., 247.
 Loncinescu, G. G., 282.
 Loschkarov, M., 266.
 Lub, (Miss) W. A., 231.
 Lynch, D. F. J., 251.
 McClure, F. J., 276.
 McConnell, D., 284, 286.
 Machatschki, E., 254.
 M'Ewen, M. B., 230.
 McHugh, J. L., 283.
 McKeenan, L. W., 247.
 McKeown, A., 278.
 McMillan, E., 235.
 McNatt, E. M., 243.
 Magat, M., 236.
 Maggs, J., 268.
 Magnan, C., 235.
 Mahr, C., 279.
 Maidanovskaja, L., 265.
 Majer, V., 267.
 Majumdar, V. D., 249.
 Makarov, S. Z., 265.
 Malishev, V. I., 249.
 Mallet, J., 287.
 Manegold, E., 257.
 Mankoff, C. L., 254.
 Manski, W., 258.
 Manzoni-Ansidel, R., 241.
 Marcellin, A., 257.
 Margaritov, V., 259.
 Marić, L., 283.
 Markelova, M. N., 276.
 Maron, S. H., 263, 269.
 Martin, A. E., 240.
 Martin, F. S., 241.
 Marue, M., 243.
 Masina, M., 243.
 Maslowski, E., 231.
 Mattauch, J., 231.
 Mattoon, R. W., 256.
 Max, H. J., 258.
 Mazars, G., 275.
 Meisel, K., 243.
 Meitner, L., 233.
 Melnikov, O. A., 229.
 Menzer, G., 287.
 Merritt, C. A., 284.
 Mertzin, R. V., 265.
 Mertzwin, H. E., 288.
 Metson, A. J., 250.
 Meurice, R., 253.
 Meyer, R. C., 234, 235.
 Michalovskaja, V. I., 266.
 Michalewicz, C., 249.
 Michaud, F., 257.
 Michcev, M. P., 280.
 Michel, A., 263.
 Michel, A., 248.
 Michel-Lévy, A., 227, 287.
 Miles, G. D., 257.
 Młobedzki, T., 238.
 Milton, C., 287.
 Miura, M., 262.
 Miyagawa, Y., 232.
 Moller, C., 237.
 Moeller, K., 251, 252.
 Moeller, T., 260.
 Molière, K., 245.
 Morgulis, N. D., 228.
 Morin, C., 277.
 Morton, A. A., 283.
 Morton, G. A., 241.
 Mountain, E. D., 285.
 Moussa, A., 234.
 Müller, A., 245.
 Müller, E., 256.
 Mueller, H., 257.
 Müller, O. H., 268.
 Müller, R., 238.
 Mulienburg, G. A., 288.
 Muraour, H., 227.
 Murdoch, J., 284.
 Murgier, (Mlle.) M., 262, 274.
 Murray, G. E., 249.
 Murti, G. V. L. N., 255.
 NAIK, Y. G., 239.
 Nakajima, T., 238.
 Narayanaswamy, A. S., 249.
 Nayar, M. R., 242.
 Negri, M. B., 246, 247.
 Nelson, G. H., 281.
 Nemilov, V. A., 251.
 Nenitzescu, C. D., 270.
 Neuberger, A., 276.
 Neumann, M. B., 268.
 Nevil, M. B., 257.
 Niculescu, M., 279.
 Nier, A. O., 231.
 Nikitina, E. A., 265.
 Nikitine, S., 239, 272.
 Nikolaev, A. V., 265, 275, 285.
 Nikolaev, V. I., 254.
 Nikolaeva, A. F., 271.
 Nitta, I., 245.
 Noll, C. L., 269.
 Nordbo, L., 262.
 Nordhelm, L. W., 236.
 Novikova-Minasch, O. V., 241.
 Novodranov, J. K., 253.
 Novoselova, A. V., 264.
 Novosheva, L. N., 253.
 Nowatke, W., 282.
 Nowotny, H., 244.
 Nutting, P. G., 261.
 OATLEY, C. W., 253.
 Obrębski, S., 261.
 Ödman, O. H., 288.
 Öholm, L. W., 250.
 Ohle, H., 279.
 Ohri, G. L., 246.
 Okamoto, M., 251.
 Oppenheimer, J. R., 237.
 Ōsawa, A., 251.
 Ostroumov, E. A., 278.
 Ōyama, Y., 252.
 PABST, A., 285.
 Pactow, H., 229.
 Palache, C., 284.
 Paranje, G. R., 250.
 Park, C. F., jun., 288.
 Parks, H. C., 267.
 Parodi, M., 240.
 Parsons, W. H., 284.
 Parton, H. N., 280.
 Pearce, A. F., 230.
 Peierls, R., 231.
 Pekar, S. I., 230.
 Perltz, H., 243.
 Perrotet, E., 252.
 Peters, C., 243.
 Petterson, H., 283.
 Philipp, N. M., 249.
 Phillips, L. W., 227.
 Piffault, C., 256.
 Pigrot, C. S., 288.
 Pinaevskaja, E. N., 264.
 Pinkus, A., 263.
 Pienne, M. H., 244.
 Plesniwicz, S., 250.
 Plotnikov, V. A., 266.
 Pochvalenski, E. D., 264.
 Posnjak, E., 288.
 Poyle, W. R., 232.
 Frankl, F., 235.
 Prasad, M., 245, 259, 272.
 Prausnitz, P. H., 282.
 Preston, G. D., 251.
 Prujnina-Granovskaja, V., 245.
 Przygoda, O., 261.
 Ptschelín, V. A., 256.
 Puche, F., 263.
 Pullar, J. W., 281.
 Purse, J. H., 231.
 Purnshotam, A., 261.
 Putschkov, P. V., 271.
 QUINN, R. B., 228.
 Quintela, D. M., 278.
 Quitmann, E., 275.
 Quodling, F. M., 288.
 RADISCHEV, V. P., 265.
 Raduschkevitch, L. V., 257.
 Raggatt, H. G., 284.
 Raikov, P. N., 279.
 Rajčević, B., 283.
 Raiston, A. W., 255.
 Ramberg, E. G., 241.
 Ramsdell, L. S., 284.
 Ranade, J. D., 250.
 Rao, A. B., 227.
 Rao, N. K. A., 280.
 Rao, S. R., 249.
 Rastetter, A., 268.
 Rawson, D. S., 283.
 Reiboul, G., 231, 236.
 Regnier, A. M., 248.
 Rehlinger, P. A., 259.
 Reichruehl, E. M., 228.
 Repa, A. G., 265.
 Ressonov, N. W. T., 236.
 Reynolds, F. M., 288.
 Režek, A., 283.
 Ricci, J. E., 253.
 Ringbom, A., 275.
 Ritterhoff, 281.
 Roach, F. E., 239.
 Roberts, R. B., 234, 235.
 Robinson, R. A., 250.
 Rochester, G. D., 280.
 Rogge, G., 287.
 Rogovin, Z., 258.
 Roller, P. S., 277.
 Roma, E., 283.
 Rose, A., 264.
 Rosenbaum, E. J., 241.
 Rosenfeld, L., 237.
 Roth, W. A., 265.
 Rubinvillois, J., 227.
 Rubinstein, A. M., 270.
 Rudenko, E. I., 254.
 Rudin, E., 263.
 Russell, W. W., 278, 282.
 Russink, L. I., 232.
 Ryde, N., 227.
 SABININA, L. E., 274.
 Sack, A. M., 241.
 Sage, B. H., 248.
 Sagortschev, B., 278.
 Sakui, S., 243.
 Salminen, A., 288.
 Salomon, A., 253.
 Samec, M., 258.
 Sarkisov, E. S., 268.
 Sato, M., 246.
 Satoh, S., 248, 265.
 Sauter, F., 246.
 Savitch, P., 235.
 Scarpa, O., 287.
 Schacherl, F., 264.
 Schaefer, E., 285.
 Schäfer, K., 242.
 Schaffmeister, P., 252.
 Schallamach, A., 245.
 Schaller, W. T., 286.
 Schalyt, S. S., 247.
 Schemae, A. M., 228.
 Schieber, M. G., 281.
 Schischkin, N. V., 264.
 Schlezinger, N. A., 253.
 Schlivtved, S., 267.
 Schmedeman, O. C., 286.
 Schmidtgal, E., 274.
 Scholder, R., 264.
 Schrickler, J. A., 277.
 Schuchovitski, A. A., 254.
 Schuhecker, K., 276.
 Schulman, J. H., 256.
 Schuvalov, M., 262.
 Schwarz, R., 274.
 Schwarzenbach, G., 263.
 Seaborg, G. T., 232, 233.
 Sears, J. E., 242.
 Segré, E., 231.
 Seidel, A., 241.
 Siefert, H., 288.
 Sena, L. A., 230.
 Serebrianiikova, L., 259.
 Seshadri, T. R., 255.
 Shchedlovsky, T., 263.
 Shigatsch, K. F., 259.
 Shima, K., 262.
 Shinohara, K., 279.
 Shirakawa, Y., 251.
 Shoeborg, D., 257.
 Shookhoff, M. W., 263.
 Shuravlov, E. F., 265.
 Sidorov, N. I., 273.
 Sigetomi, S., 252.
 Silverman, L., 282.
 Simha, R., 249.
 Simon, R., 238.
 Singh, B. N., 280.
 Singwald, Q. D., 287.
 Sinna, K., 231.
 Sirkin, J. K., 242, 248.
 Sitnikov, M. M., 230.
 Sivertz, V., 258.
 Skarre, O. K., 274.
 Skobeltzyn, D., 231.
 Slack, F. G., 235.
 Slansky, C. M., 247.
 Sloane, R. H., 230.
 Slotin, L., 268.
 Smith, A. K., 258.
 Smith, M. L., 260.
 Smith, R., 263.
 Smith, R. P., 263.
 Smith, S. W. J., 284.
 Snowdon, F. F., 268.
 Solomon, J., 235.
 Sotirova, Z., 270.
 Soubarew-Chatelain, (Mlle.) Z., 262.
 Spacu, P., 279.
 Spencer, E., 286.
 Speranskaja, E. I., 264.
 Spiroff, K., 284.
 Spitzer, L., jun., 228.
 Spitzin, V. I., 273.
 Spivak, G. V., 228.
 Sprenger, L., 273.
 Spurr, J. E., 285.
 Starke, K., 242.
 Starobinetz, G. L., 254.
 Starr, (Miss) M. A., 230.
 Stebbins, D. W., 243.
 Stenhagen, E., 256.
 Stepanov, N. I., 261.
 Stevens, J. M., 248.
 Stevenson, D. P., 247.
 Stewart, W. G., 257.
 Stockbarger, D. C., 280.
 Stone, E. C., 247.
 Stout, J. W., 249.
 Strassmann, F., 235.
 Strelkov, P. G., 227.
 Struve, O., 227.
 Stubblefield, E. M., 233.
 Stücklen, H., 237.
 Stumpf, K. E., 257.
 Style, D. W. G., 268.
 Süe, P., 273.
 Sugimoto, A., 233.
 Sully, B. D., 270.
 Sundman, F., 275.
 Suslina, K. D., 250.
 Sweny, J. W., 266.
 Świderek, M., 254.
 Swisher, M. C., 277.
 Świnyedau, J., 260.
 Szamborska, W., 263.
 Szamek, G., 278.
 Szép, E., 277.
 TABOURY, F. J., 267.
 Taka, K., 262.
 Takebayashi, M., 253.
 Tallipov, S., 278.
 Talpade, C. R., 272.
 Tamm, I. E., 242.
 Tananaev, I., 262, 265, 278.
 Tartar, H. V., 258.
 Tawde, N. R., 239.
 Taylor, T. I., 231.
 Tazaki, H., 244.
 Theis, C. V., 284.
 Thévenet, (Mlle.) S., 257.
 Thibaud, E., 236.
 Thibaud, J., 234.
 Thiesen, P. A., 245.
 Thillo, E., 287.
 Thomas, A. W., 257.
 Thornton, R. L., 234.
 Tichomirov, I. I., 273.
 Tiede, E., 241.
 Tilik, W., 247.
 Timirjazev, A. K., 242.
 Timmermans, J., 265.
 Titani, T., 269.
 Titus, A. C., 278.
 Tjagonov, G. A., 228.
 Török, T., 277.
 Tolman, R. C., 237.
 Tomkeleit, S. I., 286.
 Tomonaga, S., 237.
 Tomski, H. W., 279.
 Toropov, N. A., 250.
 Tschernkov, P. A., 230.
 Tschirkov, S. K., 253.
 Tschugunova, O. K., 257.
 Tschukavin, M. K., 276.
 Tscholski, T., 268.
 Turksa, E., 231.
 Tutakin, P. M., 268.
 Twenhofel, W. H., 283.
 Tyte, L. C., 249.
 Tzukuran, V. A., 280.
 UCHIYAMA, K., 238, 257.
 Umeda, K., 237.
 Urey, H. C., 248.
 VAJIFDAR, M. B., 249.
 Van Vleck, J. H., 237.
 Vartanjan, A. T., 241, 272.
 Vašiček, A., 256.
 Vasiliev, V. G., 242.
 Vassay, E., 260.
 Vassiliev, S. S., 259.
 Vaux, G., 285.
 Veingero, M. L., 280.
 Vencou, S., 239.
 Verweel, H. J., 245.
 Vlès, J. C., 260.
 Vogel, A. I., 262.
 Volkoff, G. M., 237.
 Volman, D. H., 272.
 Vonsen, M., 285.
 Vorhes, F. A., jun., 277.
 Voronov, N. M., 251.
 Vosburg, W. C., 267.
 Voskresenskaja, N. K., 261, 262.
 Vulfson, K., 280.
 WAGER, L. R., 286.
 Wagner, C., 250.
 Waksmundzki, A., 263.
 Waldman, B., 232, 233.
 Starr, (Miss) M. A., 230.
 Walker, F., 285.
 Waller, L. S., 279.
 Wang, P., 235.
 Wardlaw, W., 244.
 Warren, B. E., 249.
 Wassermann, A., 261, 268, 269.
 Watanabe, H., 243.
 Watanabe, T., 245, 285.
 Watson, W. W., 238.
 Weaver, K. S., 280.
 Webb, R. W., 284.
 Weber, E., 281.
 Weber, U. von, 268.
 Wefelmeier, W., 237.
 Weibke, F., 251.
 Weigert, F., 272.
 Weigle, H. D., 281.
 Weil, R., 251.
 Weisz, P., 236.
 Weizsäcker, C. F. von, 237.
 Welch, A. J. E., 244.
 Werker, W., 244.
 Werner, A., 276.
 Westheimer, F. H., 263.
 Wétroff, G., 273.
 Weyl, R., 287.
 Whiddington, R., 229.
 Wicke, E., 254.
 Wiele, H., 274.
 Williams, C. R., 282.
 Williams, J. W., 259.
 Wilson, D. P., 286.
 Wirtz, K., 282.
 Wojciechowski, M., 254.
 Wollack, (Miss) A., 283.
 Wood, F. C., 284.
 Wright, C. W., 284.
 Wright, F. I., 229.
 Wright, K. A., 258.
 Wu, T. Y., 242.
 Wülfert, K., 282.
 Wurm, K., 227.
 Wyart, J., 287.
 YAMAMOTO, T., 253.
 Yamamoto, Y., 267, 268.
 Yamasaki, F., 231.
 Yanowski, L. K., 276.
 Young, J., 284.
 Yukawa, H., 232.
 ZADMARD, H., 258.
 Zapiór, B., 262.
 Zapponi, P. P., 266.
 Zdanowicz, A. B., 250.
 Zemiatschenski, P. A., 288.
 Żeromski, S., 263.
 Ziegler, G. E., 255.
 Zimens, K., 274.
 Zimmer, K. G., 236.
 Zmaczynski, A., 282.
 Zorkin, F. P., 253.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

JUNE, 1939.

ABE, S., 322.
 Abelson, P., 296.
 Abramov, M. M., 329.
 Akiyama, H., 301.
 Alchazov, D., 341.
 Alexander, W. O., 314.
 Alexandrov, B., 298.
 Allen, B. B., 312.
 Allison, S. K., 292.
 Altar, W., 303.
 Amis, E. S., 327.
 Anderson, H. L., 294.
 Aoki, H., 293.
 Aravamuthachari, S., 308.
 Asada, Y., 332.
 Ashby, G. K., 339.
 Athavale, V. T., 333.
 Atoda, T., 312.
 Audreth, L. F., 333.
 Avdalian, D. C., 339.
 BACCARANI, M., 339.
 Bacher, R. F., 293.
 Bachmann, J. H., 300.
 Badger, R. M., 299.
 Baldeschwieler, E. L., 339.
 Ballozo, H., 337.
 Bamford, C. H., 326.
 Banchetti, A., 318.
 Bannerman, H. M., 344.
 Baños, A., jun., 296.
 Barber, H. H., 337.
 Barkas, W. H., 297.
 Barker, E. F., 299, 300.
 Barnard, G. P., 340.
 Barnothy, J., 296.
 Barrer, R. M., 317.
 Barrillon, 316.
 Barton, C. A., 294.
 Bassett, H., 323.
 Batalin, A. C., 324.
 Bateman, J. B., 316.
 Bates, L. F., 309.
 Baur, H., 314.
 Bay, Z., 293.
 Bayliss, N. S., 289.
 Beardie, J. A., 298.
 Beattie, J. A., 311.
 Beavers, E. M., 304.
 Beck, G., 296.
 Beckner, R. A., 294.
 Bednarczyk, W., 299.
 Beischer, D., 334.
 Bell, R. P., 328.
 Benedetti-Pichler, A. A., 341.
 Benrath, A., 323.
 Berg, W. F., 330.
 Bernard, E., 304.
 Bernard, R., 289, 298.
 Bertholds, L., 322.
 Benkers, M. C. F., 304.
 Bhagavantam, S., 300.
 Blijvoet, J. M., 305.
 Biquard, D., 301.
 Birch, F., 341.
 Bird, L. H., 312.
 Biskupski, F., 340.
 Blackman, M., 300, 306.
 Black, E., 343.
 Blasdale, W. C., 322.
 Blewett, J. P., 291.
 Bloch, F., 340.
 Blumstein, Z. N., 342.
 Bluff, C. F., 342.
 Boissonas, C. G., 323.
 Bonner, L. G., 300.
 Borneman-Starinkevitch, I. D., 342.
 Bosanquet, P. A., 326.
 Bothe, W., 295.
 Bouman, J., 306.
 Bound, M., 332.
 Bradbury, N. E., 340.
 Bradley, A. J., 313, 314, 342.
 Bramley, A., 296.
 Brechstedt, A. J., 313.
 Bretscher, E., 296.
 Brewer, A. K., 292.
 Brewster, P. M., 321.
 Bright, W. C., 294.
 Brindley, G. W., 305.
 Brindley, S. R., jun., 334.

Brönsted, J. N., 319.
 Brown, D. J., 324.
 Brown, F. E., 336.
 Brown, W. F., jun., 308.
 Browning, J. C., 337.
 Brukl, A., 332.
 Brunstetter, B. C., 339.
 Budó, A., 302.
 Bulnov, N., 304.
 Bunn, C. W., 306.
 Burnett, R. Le G., 328.
 Butler, M. J., 333.
 Butler, R. D., 344.
 Byers, D. H., 335.
 CACCIAPUOTI, B. N., 315.
 Cahn, L., 344.
 Callow, A. E., 330.
 Calus, W., 312.
 Cameron, E. N., 344.
 Cameron, W. H. B., 289.
 Campbell, A., 308.
 Carr, W., 322.
 Carritt, D. E., 341.
 Carroll, K. G., 297.
 Carter, A. G., 326.
 Carter, S. R., 318.
 Casimir, H. B. G., 310.
 Cassidy, H. G., 341.
 Castelluccio, D., 309.
 Cauquil, (Mlle.) G., 301.
 Centnerszwer, M., 323.
 Chambers, L. A., 316.
 Chamié, (Mlle.) C., 319.
 Chang, T. S., 315.
 Charlesby, A., 307.
 Chaudhury, S. G., 335.
 Chêne, M., 329.
 Childs, W. H. J., 300.
 Chlebnikov, N., 291.
 Chlopov, V. G., 346.
 Chloupek, J., 341.
 Cholewiński, J., 299.
 Christy, R. F., 297.
 Ciccone, A., 298, 300.
 Cichoński, J., 294.
 Clark, C. H. D., 304.
 Classen-Nekudova, M., 307.
 Clayton, W., 318.
 Clifford, C. W., 341.
 Clippinger, D. R., 340.
 Clogston, A. M., 341.
 Cocconi, G., 296.
 Coleby, L. J. M., 342.
 Coltrane, (Miss) D., 314.
 Comparat, P., 293.
 Condon, E. U., 303.
 Conger, P. S., 342.
 Cook, L. G., 296.
 Coomes, E. A., 291.
 Coop, I. E., 302.
 Courtener, A., 298.
 Cox, J. R., 321.
 Crane, H. R., 293.
 Crawford, B. L., jun., 329.
 Craxford, S. R., 329.
 Currier, L. W., 344.
 Czernik, L., 326.
 DALY, E. F., 312.
 Daneš, W. Z., 319.
 Danforth, J. D., 315.
 Datar, D. S., 333.
 Davies, W. C., 325.
 Dechtjar, M., 309.
 De Haas, W. J., 310.
 De Hemptinne, M., 300.
 De Jong, W. F., 306.
 De Klerk, D., 310.
 De Lapparent, J., 346.
 Delépine, M., 305.
 Delwaule, (Mlle.) M. L., 320.
 Dempster, A. J., 292.
 Deribéré, M., 346.
 Destriau, G., 301.
 De Vriend, J. A., 332.
 De Vries, T., 315.
 De Wilde, J. H., 305.
 Diebner, K., 294.
 Diebnal, W., 336.
 Di Maggio, D., 317.
 Djourkovitch, O., 338.
 Dneprov, G. F., 324.
 Dobbins, J. T., 338.

Dobiński, S., 304, 316.
 Docking, A. R., 320.
 Donnay, J. D. H., 304.
 Doss, K. S. G., 311.
 Dostrovsky, I., 303.
 Doval, J., 333.
 Dresler, A., 339.
 Droste, G. von, 295.
 Dunlop, H., 293.
 Durban, S. A., 324.
 Dworzak, R., 337.
 ECKEL, E. B., 343.
 Edsall, J. T., 299.
 Edwards, H. L., 338.
 Ehrenberg, F., 334.
 Eijkman, C., 293.
 Ekstein, J., 308.
 Elliott, A., 289, 298.
 Erövi, G., 337.
 Ergang, E., 314.
 Ershler, B., 315.
 Etzler, D. H., 330.
 Evans, D. P., 325.
 Evans, M. G., 326.
 Eyring, H., 303, 304.
 FAIRCLOUGH, R. A., 327.
 Fales, H. A., 335.
 Fast, J. D., 332.
 Ferla, F., 315.
 Fermi, E., 294.
 Finch, G. I., 307.
 Fink, K., 294.
 Fischer, E., 302, 303.
 Fischer, J., 339.
 Fleming, (Sir) A., 307.
 Fogy, W., 335.
 Forrer, R., 298.
 Forró, M., 296.
 Foshag, W. F., 342.
 Fouk, C. W., 340.
 Fowler, W. A., 294.
 Fox, H., 336.
 François, F., 322.
 Frank, F. C., 302, 310.
 Franke, W., 331.
 Franz, E., 328.
 Franz, W., 297.
 Freise, F. W., 343.
 Fritsch, L., 327.
 Fritzman, E. C., 334.
 Fröhlich, W., 335.
 Froman, D. K., 296.
 Frumkin, A., 315.
 Fuhrmann, H., 291.
 GAMOW, G., 297.
 Gardner, E. D., 346.
 Gaupp, W., 325.
 Gawronski, S., 292.
 Gebauer, R., 292.
 Gelman, A., 334.
 Gentner, W., 293.
 Gerner, L. H., 316.
 Ghiculescu, T. P., 342, 346.
 Ghosh, J. C., 339.
 Giacalone, A., 317.
 Gibbons, R. C., 321.
 Ginnings, P. J., 314.
 Giușcă, D., 346.
 Glocks, G., 300, 301.
 Gochschtein, J. P., 324.
 Godchet, M., 301.
 Goddard, E. N., 344.
 Götzl, F., 313.
 Goldowski, (Mlle.) N., 324.
 Goldschmidt, B., 338.
 Goldschmidt, H. J., 313, 314.
 Goldschmidt, R., 313.
 Goodeve, C. F., 301.
 Goodman, C., 311.
 Goodspeed, G. E., 343.
 Gordon, A. R., 324.
 Gorin, E., 330.
 Goto, K., 328.
 Goudsmitt, S., 297.
 Gralén, N., 320.
 Grassmann, E., 294.
 Gray, J. A., 293.
 Greenhalgh, R. K., 322, 329.
 Gričev, V., 313.
 Griede, J., 322.

Griffith, R. O., 330.
 Grillo, E., 333.
 Grosse, A. V., 293.
 Groth, W., 292.
 Grotian, W., 290.
 Grube, G., 325.
 Guastalla, J., 316.
 Günther, P., 330.
 Guertler, W., 313.
 Gumler, A., 304.
 Gusjeva, L., 302.
 Gutsche, H., 310.
 HAAYMAN, P. W., 320.
 Haendler, H. M., 335.
 Haenny, C., 293.
 Hafstad, L. R., 293.
 Hagsawa, H., 321.
 Hagner, A. F., 345.
 Haïssinsky, M., 329.
 Halla, F., 313.
 Hanstein, H. B., 294.
 Hargreaves, R., 314.
 Harnwell, G. P., 297.
 Harrington, E. L., 340.
 Hartley, G. S., 302.
 Harvey, G. G., 304.
 Hatt, H. H., 301.
 Havas, P., 296.
 Havens, R. J., 303.
 Hawes, R. C., 340.
 Haxby, R. O., 293.
 Hay, R., 312.
 Hegan, D. S., 327.
 Helms, A., 303.
 Henderson, A., 327, 335.
 Hendricks, S. B., 343.
 Henshall, J. H., 323.
 Herbert, W. S., 298.
 Hermann, F., 345.
 Hermans, J. J., 311.
 Herring, (Miss) E., 314.
 Hewett, D. F., 344.
 Heymann, E., 320.
 Hildebrand, J. H., 310.
 Hilpert, R. S., 334.
 Hilsch, R., 302.
 Hinsberg, K., 328.
 Hinshelwood, C. N., 327.
 Hirota, K., 309.
 Hirschfelder, J., 304.
 Hocart, R., 346.
 Hoffmann, A., 334.
 Hoffmann, F., 339.
 Hoffmann, J., 343.
 Hofmann, U., 332.
 Hofstadter, R., 300.
 Hogart, R., 346.
 Holden, R. J., 345.
 Hollock, L., 338.
 Holmes, A., 345.
 Holmes, F. E., 341.
 Holst, R., 332.
 Holzappel, (Fri.) L., 330.
 Horvut, J., 309, 340.
 Horrex, C., 329.
 Howe, J. P., 298.
 Howe, J. H., 308.
 Hoyt, F. C., 304.
 Huch, F. H., 334.
 Hudspeth, E., 293.
 Hüffel, W., 302.
 Hüttig, G. F., 328.
 Huggins, M. L., 318.
 Huin, O. C., 319.
 Hulbert, E. O., 297.
 Hultgren, R., 312.
 Hunt, H., 315, 322.
 Hutner, R. A., 296.
 Huxford, W. S., 291.
 IBALL, J., 306.
 Ichimiya, T., 292.
 Ikusima, M., 340.
 Illing, V. C., 346.
 Imre, L., 316.
 Indovina, R., 328.
 Indra, M. K., 321, 335.
 Iredale, T., 330.
 Ishikawa, F., 308, 312.
 JACEK, W., 328.
 Jackson, L. C., 308.
 Jackson, R., 340.
 Jacobs, R. B., 339.
 Jänecke, E., 322.
 Jagielski, A., 316.

Jahn, F. P., 326.
 Jahn, H. A., 300.
 Jander, W., 331.
 Jatkar, S. K. K., 309, 333.
 Jauncey, G. E. M., 306.
 Jayaraman, N., 346.
 Jenkins, F. A., 289.
 Jenkins, G. L., 321.
 Jenkins, H. O., 321.
 Jensen, K. A., 303.
 Jevdokimov, V., 302.
 Johnston, H. L., 311.
 Joly, M., 317.
 Jugovic, L., 343.
 Juravleva, M., 304.
 Justi, E., 310.
 KALŃSKI, T., 341.
 Kamecki, J., 325, 338.
 Kamienski, R., 317.
 Kanamaru, K., 320.
 Kaplan, J., 292, 298.
 Kariakin, J. V., 334.
 Kassatochkin, Y., 313.
 Katsurai, T., 332.
 Kaustky, H., 301.
 Kean, C. H., 312.
 Keesom, W. H., 310.
 Keevil, N. B., 346.
 Kennedy, J. W., 295.
 Ketelaar, J. A. A., 306.
 Kielne, 330.
 Kilde, G., 331.
 Killan, H., 332.
 King, W. B., 336.
 Kitagawa, H., 312.
 Kittel, C., 294.
 Klarfeld, B., 302.
 Klemm, W., 303, 308, 332.
 Klemperer, O., 340.
 Kobayasi, T., 320.
 Kobeko, P., 312.
 Kocis, E. A., 337.
 Kohlhaas, R., 306.
 Kohout, M., 342.
 Kolb, J. J., 336.
 Kolthoff, I. M., 325.
 Komar, A., 304.
 Kornfeld, G., 327.
 Korte, R., 327.
 Kovalenko, V., 341.
 Kovitz, J., 311.
 Kowalewski, M., 300.
 Krall, H., 333.
 Kraus, C. A., 342.
 Krause, H., 313.
 Krinitzki, F. V., 334.
 Kroger, F. A., 301.
 Krüger, G., 343.
 Kriehler, L., 326.
 Kühnel, J., 346.
 Kuhn, W., 320.
 Kuhr, E., 324.
 Kurdjumov, G., 313.
 Kurrelmeyer, B., 310.
 Kuzyniec, E., 313.
 Kuska, S., 297.
 Kusch, P., 297, 298.
 Kyschinski, E., 311, 312.
 Kwicinski, G., 333.
 Kynch, G. J., 308.
 ŁADZYŃSKA, (Mlle.) H., 323.
 Lagerev, S. P., 329.
 Lahn, G., 328.
 Lambert, D. H., 315.
 Lambert, P., 300.
 Lambrechts, A., 339.
 La Mer, V. K., 327.
 Landshoff, R., 290, 304.
 Lange, E., 302.
 Langmuir, D. B., 309.
 Langmuir, I., 316.
 Langsdorf, A., jun., 340.
 Laporte, O., 290.
 Larson, R. G., 315.
 Lauritsen, C. C., 294.
 Lantié, R., 292.
 Lawe, T., 322.
 Leader, G. R., 301.
 Lebeau, P., 305.
 Le Bourgeois, J., 308.
 Lecomte, J., 300.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

- Le Fèvre, R. J. W., 302, 303.
 Lehner, R., 323.
 Lejeune, G., 315.
 Le Roux, L. J., 295.
 Leuthner, G., 331.
 Levine, S., 318.
 Lichtblau, H., 292.
 Liebhaftsky, H. A., 310, 336.
 Liesegang, R. E., 320, 321.
 Lingane, J. J., 325.
 Lingro, S. P., 312.
 Lipson, H., 313.
 Lister, M. W., 307.
 Little, E. M., 310.
 Livingood, J. J., 295.
 Loudette, 301.
 Lovering, T. S., 344.
 Lu, C. S., 295.
 Lüttringhaus, A., 306.
 Lutschinski, G. P., 334.
 Lux, H., 321.
 Lythgoe, R. J., 301.
 McBain, J. W., 319.
 McCreary, R. L., 294.
 McCulloch, W. P., 327, 335.
 McFadden, T., 291.
 Macgillivray, C. H., 305.
 Mack, J. E., 290.
 McKeown, A., 330.
 McKie, D., 342.
 Mackowsky, M. T., 343.
 McLean, W. B., 294.
 McMillan, Q. C., 312.
 McNatt, E. M., 306.
 McNeight, S. A., 335.
 Mahler, F., 309.
 Majer, V., 331.
 Malm, L. E., 320.
 Malowan, L. S., 337.
 Malter, L., 309.
 Manfroi, F., 328.
 Manneback, C., 300, 304.
 Marchlewski, L., 299.
 Margenau, H., 297.
 Markham, E. C., 338.
 Markley, M. C., 341.
 Markov, B. F., 325.
 Markstein, G., 305.
 Markus, G., 328.
 Markwell, W. A. N., 337.
 Marsden, R. W., 343.
 Marsh, J. K., 332.
 Marshall, W. W., 335.
 Martin, L. H., 293.
 Mason, W. P., 307.
 Mather, K. F., 346.
 Matossi, F., 299, 309.
 Matsuda, R., 329.
 Mattauch, J., 297.
 Maynard, J. L., 337.
 Mazur, J., 339.
 Mears, W. H., 333.
 Meen, V. B., 344.
 Meggers, W. F., 334.
 Meier, A. E., 344.
 Meisel, K., 305.
 Mellon, M. G., 335.
 Melnikov, N. N., 327.
 Melvin, E. H., 289.
 Menz, H., 311.
 Merkel, J. H. C., 320.
 Merkel, H., 301.
 Mertie, J. B., jun., 343, 345.
 Metropolis, N., 298.
 Meyer, K. H., 323.
 Meyer, R. C., 293.
 Miholic, S., 346.
 Milbauer, J., 327.
 Millman, S., 297, 298.
 Misch, L., 306.
 Misher, H. D., 344.
 Miyake, Y., 342.
 Mizamoto, S., 302.
 Moeller, K., 314.
 Moffit, F. H., 343.
 Moles, E., 292.
 Molinski, S., 312.
 Montel, (Mlle.) E., 292.
 Montignie, E., 333.
 Mooney, R. L., 298.
 Moore, (Miss) C. E., 289.
 Moore, G. A., 316.
 Morgenstern, H., 308.
 Morgulis, N., 291.
 Morrison, J., 341.
 Morse, J. F., 318.
 Moser, H., 311.
 Mouzon, J. C., 294.
 Mrozowski, S., 289.
 Mueller, H., 318.
 Müller, K. L., 330.
 Murakawa, K., 290.
 Murphy, E. J., 294.
 Myers, A. T., 339.
 NAGORSKI, A., 291.
 Narath, A., 330.
 Natanson, L., 290.
 Nayder, T., 303.
 Neugebauer, T., 303.
 Neumann, S., 326.
 Neumann, V., 291.
 Nicholson, J. C., 321.
 Nicol, J., 302.
 Nikurashin, A. I., 331.
 Nishimori, T., 329.
 Nishina, Y., 292.
 Niwa, K., 311.
 Nizovkina, T. V., 326.
 Noddack, I., 295.
 Nordbø, R., 341.
 Nordheim, G., 299.
 Norton, F. H., 345.
 Norton, F. J., 318.
 Nowacki, W., 305.
 Nowakowski, H., 328.
 Nowotny, H., 305, 312.
 Nurse, T. J., 316.
 Ogg, E. F., 331.
 Oka, S., 318.
 Olbers, W., 289.
 Oldenberg, O., 325.
 Ollano, Z., 293.
 Osol, A., 321.
 Ostrough, S., 333.
 Owen, (Miss) K., 304.
 PABST, A., 344, 345.
 Palmer, K. J., 306.
 Palmer, R. C., 317.
 Palomaa, H. H., 327.
 Papp, G., 293.
 Park, R. D., 294.
 Parker, C. A., 303.
 Parks, W. G., 341.
 Partington, J. R., 321, 342.
 Parton, H. N., 321.
 Pauling, L., 306.
 Peacock, M. A., 344.
 Penney, W. G., 308.
 Perdreaux, H., 322.
 Permyakov, V. M., 292.
 Peterlin, A., 318.
 Pfanhauser, J., 341.
 Philipp, G. T., 320.
 Phillips, L. W., 289.
 Piech, T., 303.
 Piekara, A., 303.
 Pielemeyer, W. H., 309.
 Pierce, W. C., 335.
 Pierucci, M., 339.
 Piffault, C., 330.
 Pink, R. C., 317.
 Piontelli, R., 325.
 Pisarjevskaja, E. L., 345.
 Pfitzer, K. S., 310.
 Plaksin, I. N., 313.
 Plessing, E., 304.
 Pohl, R. W., 302, 342.
 Pokrovsky, V. A., 324.
 Polanyi, M., 322, 329.
 Polotzki, I. G., 301.
 Pop, A., 332.
 Porter, C. W., 341.
 Potvin, R., 330.
 Powell, R. W., 311.
 Prentice, J. H., 309.
 Prescott, C. H., jun., 341.
 Price, W. C., 298.
 Proca, A., 297.
 Puls, H. O., 341.
 QUARRELL, A. G., 340.
 Quayle, O. R., 304.
 Quirk, T. T., 345.
 RABI, I. I., 297.
 Radzinski, B., 297.
 Rait, J. R., 312.
 Randall, J. T., 301.
 Rao, K. R., 290.
 Rao, S. R., 308.
 Ravitsch, G. B., 312.
 Rayleigh, (Lord), 346.
 Reboul, J. A., 297.
 Record, B. R., 318.
 Reed, J. C., 344.
 Rees, A. L. G., 289.
 Reichert, J. S., 335.
 Richards, D. A., 332.
 Richards, J. A., jun., 294.
 Richardson, J. R., 295.
 Rideal, E. K., 317, 329.
 Ridley, P., 305.
 Riedel, L., 309.
 Rieke, F. R., 331.
 Ritchey, H. W., 322.
 Ritter, G., 323.
 Roberts, R. B., 293.
 Robertson, J. M., 306.
 Rochow, E. G., 310.
 Rogers, A. F., 344.
 Rogers, F. T., jun., 297.
 Rogowski, E., 303.
 Rogowski, W., 302.
 Rokitskaja, M. S., 327.
 Rollefson, G. K., 330.
 Rollefson, R., 305.
 Roller, P. S., 319.
 Rompe, R., 290.
 Rosenberg, A., 293.
 Rosenberg, P., 342.
 Rosenbohm, E., 309.
 Ross, C. S., 343.
 Roth, W. A., 323.
 Rouard, P., 307.
 Rowan, J., 319.
 Rudel, H. W., 335.
 Rukavishnikov, V., 341.
 Rumford, F., 329.
 Rumpf, E., 335.
 Rumpf-Nordmann, (Mme.) M. E., 334.
 Rusanova, A. I., 324.
 Ruysen, R., 321.
 Ruysen, R. G., 319.
 SALAZAR, M. T., 292.
 Salisbury, W. W., 341.
 Salley, D. J., 333.
 Salmi, E. J., 327.
 Saničević, A., 329.
 Sasaki, T., 304.
 Sato, H., 308.
 Satoh, S., 310.
 Schäfer, K., 311.
 Schafmeister, P., 314.
 Scherzer, O., 298.
 Schischkin, N., 312.
 Schläpfer, P., 323.
 Schmidt, T., 290.
 Schneider, E. E., 301.
 Schtscherbak, M. M., 299.
 Schtscherbakov, A. A., 325.
 Schtscherbakov, I. A., 324.
 Schtscherbakov, I. G., 325.
 Schtscholkin, K. I., 326.
 Schulvas-Sorokina, R., 302.
 Schulz, G. V., 319.
 Schulz, P., 290.
 Schumacher, H. J., 330, 331.
 Schlowitsky, W., 302.
 Scribner, B. F., 334.
 Seaborg, G. T., 295.
 Seager, G. C., 313.
 Segrè, E., 289.
 Seki, M., 320.
 Sellkowitz, A. L., 325.
 Sergeant, A. G., 323.
 Sevastianov, N. G., 306.
 Shdanov, A., 296.
 Shdanov, G. S., 306.
 Shepherd, W. G., 293.
 Sheppard, S. E., 315.
 Shibata, Z., 311, 312.
 Shipley, R. H., 323.
 Shreve, R. N., 337.
 Shukov, I. I., 324.
 Shutt, W. J., 322.
 Sibaiya, L., 290.
 Silcocks, C. G., 326.
 Sillitto, A. G., 314.
 Simard, G. L., 311.
 Simons, L., 293.
 Simpson, D. M., 298.
 Singh, B., 335.
 Singh, S., 335.
 Sizoo, G. J., 293.
 Sklar, A. L., 299.
 Slansky, C. M., 322.
 Slawson, C. B., 344.
 Smith, G. M., 336.
 Sneed, M. C., 337.
 Snoek, J. L., 314.
 Sobotka, H., 333.
 Sokolov, I., 309.
 Solomon, J., 297.
 Soltan, A., 294.
 Sommers, H. S., jun., 325.
 Soper, F. G., 333.
 Soskina, E. A., 326.
 Soubarew-Châtelain, (Mme.) Z., 333.
 Spacu, G., 332, 333.
 Spitzer, L., jun., 289.
 Sponer, H., 299.
 Sporn, H., 289.
 Springall, H. D., 306.
 Sreenivasan, A., 336.
 Stamatun, M., 308.
 Staronka, L., 310.
 Staronka, S., 326.
 Starr, C., 333.
 Stauff, J., 319.
 Steacie, E. W. R., 330.
 Stearns, J. C., 296.
 Stefanovski, V. F., 328.
 Stevenson, D., 304.
 Stoiber, R. E., 344.
 Stone, H. W., 341.
 Stone, R. W., 344.
 Storck, K. H., 316.
 Stoves, J. L., 304.
 Strong, J., 341.
 Stuart, H. A., 318.
 Sturrock, M. G., 322.
 Su, G. J., 311.
 Subbaraya, T. S., 290.
 Süe, P., 322.
 Sugden, S., 295.
 Suits, C. G., 290.
 Surdin, M., 291.
 Sutton, L. E., 302, 307.
 Svedberg, T., 320.
 Swift, E., jun., 324.
 Swyngedauw, J., 321.
 Szalay, A., 295.
 Szepesi, Z., 293.
 Szillard, L., 294.
 TAFT, R., 320.
 Takeuchi, M., 292.
 Tamamushi, B., 301.
 Taradoire, F., 339.
 Tarnopol, L., 312.
 Tchang, Y. L., 304.
 Tegzia, P., 339.
 Teller, E., 299.
 Terem, H. N., 328.
 Theiller, (Mlle.) O., 342.
 Themlitz, R., 343.
 Thibaud, J., 293.
 Thiele, H., 326.
 Thiesmeyer, L. R., 343.
 Thiessen, G. J., 340.
 Thomas, H. C., 315.
 Thomas, J. E., 340.
 Thompson, W. S., 335.
 Thompson, G. P., 306.
 Thourêt, W., 290.
 Tiollais, R., 339.
 Titani, T., 328.
 Tolansky, S., 290.
 Tomlinson, W. H., 344.
 Tongiorgi, V., 296.
 Toporescu, E., 325.
 Torrance, S., 336.
 Torres, O. R., 335.
 Townsend, R. P., 321.
 Townsend, A. A., 293.
 Travers, M. W., 326.
 Trömel, G., 334.
 Tscherniak, E. L., 312.
 Tschufarov, G., 304.
 Tsuzuki, Y., 303.
 Turin, J. J., 293.
 Tuve, M. A., 296.
 Twigg, G. H., 329.
 Tyler, S. A., 343.
 Tyrrell, W. A., jun., 297.
 UBBELOHDE, A. R., 306.
 VAFIADI, V. G., 300.
 Valjashko, N. A., 299.
 Vallarta, M. S., 296.
 Valley, G. E., 294.
 Van Atta, L. C., 341.
 Van Bergen, H., 340.
 Vanca, M., 333.
 Van der Wyk, A. J. A., 306.
 Van Dingenen, W., 315.
 Van Ifterbeek, A., 339.
 Van Liempt, J. A. M., 332.
 Van Ormondt, J., 316.
 Veil, S., 320.
 Veil, (Mlle.) S., 324.
 Venkatarayudu, T., 300.
 Venturolo, G., 331.
 Vernon, W. H. J., 316.
 Vhay, J. S., 344.
 Vladimirova, M. E., 346.
 Voerman, G. L., 310.
 Volkova, V. A., 345.
 Volqvartz, K., 319.
 Voltz, F., 313.
 WALDE, A. W., 323.
 Waldmann, L., 341.
 Walker, R. D., 315.
 Wang, P., 293.
 Ward, A. F. H., 324.
 Warhurst, E., 326.
 Was, D. A., 307.
 Watanabe, S., 297.
 Watkins, C. H., 337.
 Well, R., 313.
 Weiss, L. C., 341.
 Wells, A. F., 305.
 Wétroff, G., 323.
 Wetzell, W., 346.
 Whitaker, M. D., 294.
 White, J., 322.
 Wierzbicki, M., 317, 325.
 Wilcox, L. Z., 339.
 Wilkins, C. J., 333.
 Willard, H. H., 336.
 Willems, J., 308.
 Williams, E. J., 291.
 Williams, J. H., 293.
 Wilman, H., 307.
 Wilshire, A. F., 326.
 Winkler, C. A., 339.
 Winslow, A. F., 310.
 Winslow, E. H., 336.
 Wisniewski, F. J., 294, 297.
 Wolf, K., 290.
 Wolfenden, J. H., 327.
 Wolff, E., 323.
 Wolfhard, H., 298.
 Woo, T. M., 319.
 Woog, P., 316.
 Wooley, G., 311.
 Wormwell, F., 316.
 Wright, W. D., 340.
 Wulf, O. R., 289.
 YAMAMOTO, T., 331.
 Yamamoto, Y., 315.
 Yetter, E. W., 339.
 Young, R. C., 311.
 ZACHARIAS, J. R., 297, 298.
 Zagvozdkin, K. I., 324.
 Zamenhof, S., 339.
 Zanko, A. M., 328.
 Zaslavski, I. I., 303.
 Zawadzki, J., 333.
 Zelmanov, I. L., 339.
 Zinn, W. H., 294.
 Złaczynski, A., 311.
 Żółkowska, (Mlle.) K., 323.
 Zumwalt, L. R., 299.
 Zvjagintzev, O. E., 345.
 Zwartsberg, J. W., 306.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A. I.

JULY, 1939.

- ANON., 390.
 Abelson, P., 350.
 Abonnenc, L., 361.
 Abramson, D. S., 374.
 Adam, N. K., 367.
 Adel, A., 352, 354.
 Agostini, L., 388.
 Agrell, S. O., 392.
 Agronomov, L. E., 358.
 Ahlfeld, F., 392.
 Åkerlöf, G., 363.
 Albrecht, G., 359.
 Alexander, A. E., 367.
 Amaldi, E., 349.
 Andress, K. R., 379.
 Antonow, G., 358.
 Arit, K., 366.
 Armbruster, (Miss) M. H., 366.
 Arnot, F. L., 348.
 Arnulf, A., 347.
 Askew, F. A., 367.
 Asmus, E., 364.
 Aten, A. H. W., jun., 351.
 Athanasiu, G., 356.
 Audubert, R., 356.
 Aumérès, M., 372.
 Austen, A. E. W., 356.
 Austin, J. B., 366.
- BAGGE, E., 351.
 Balarew, D., 369.
 Baldwin, R. B., 347.
 Ballaban, H. E., 386.
 Ballentine, R., 368.
 Band, W., 358.
 Bandow, F., 354.
 Barillet, F., 358.
 Barkas, W., 390.
 Barnóthy, J., 351.
 Baroni, A., 381.
 Bartlett, J. H., jun., 351.
 Bates, D. R., 349.
 Bates, R. G., 372.
 Baumgardt, E., 360.
 Beck, G., 385.
 Belcher, R., 390.
 Belopolski, A. P., 380.
 Benjamin, M., 348.
 Berger, E., 389.
 Berger, J. A., 363.
 Bernard, R., 347.
 Berthet, M., 387.
 Berthier (Mlle.) P., 362, 368.
 Beutler, H., 354.
 Bhatnagar, S. S., 353, 360, 361.
 Biedermann, M. M., 358.
 Bijvoet, J. M., 358.
 Biltz, W., 358, 383.
 Blaisdell, B. E., 390.
 Bloch, E., 347.
 Bloch, L., 347.
 Bobrovnikoff, N. T., 354.
 Bodenstein, M., 375, 378.
 Boissonnas, C. G., 371.
 Bombelli, A. A., 371.
 Bommer, H., 359, 360, 361, 362.
 Booth, E. T., 350.
 Borries, B. von, 389.
 Borrmann, G., 348.
 Bose, A., 361.
 Boutaric, A., 368, 370.
 Boyd, E., 363.
 Bradley, R. S., 368.
 Bragg, W. L., 389.
 Breitenbach, J. W., 375.
 Bremner, R. W., 373.
 Brescia, F., 376.
 Breton, (Mlle.) J., 368.
 Breyer, B., 374.
 Brickwedde, F. G., 388.
 Briner, E., 365.
 Browne, A. W., 382.
 Brubaker, G., 349.
 Bruevitz, S. W., 391.
 Brutzus, M., 372.
 Buchheim, W., 357.
 Buckingham, R. A., 349.
 Büssem, W., 371.
 Bury, C. R., 372.
- CAMBRI, L., 378.
 Capron, P., 381.
 Carpenter, L. G., 362.
 Cavassilas, D., 347.
 Cernuschi, F., 371.
 Chang, T. L., 380.
 Chanoz, M., 373.
 Chaudet, A., 385.
 Cheesman, D. F., 383.
 Choismard, A., 358.
 Cimerman, C., 385.
 Clark, A., 366.
 Clusius, V., 363, 370, 373.
 Coblenz, W. W., 391.
 Cockbain, E. G., 367.
 Coffin, C. C., 375.
 Cohen, A., 371, 380.
 Colombino, P., 348.
 Conn, G. K. T., 377.
 Corey, R. B., 359.
 Corvett, C. D., 370.
 Cosmann, O., 371.
 Costeanu, G., 379.
 Coward, H. F., 375.
 Crane, H. R., 348.
 Crepaz, E., 381.
 Creutz, E. C., 349.
 Cupr, V., 389.
 Cutlbertson, A. C., 377.
- DACEY, J. R., 375.
 Damjanovitch, H., 378.
 Daneš, V. Z., 391.
 Dankov, P. D., 367, 374.
 Darmons, E., 355.
 Da Silveira, A., 355.
 Dater, D. S., 382.
 Daubner, W., 387.
 Daunt, J. G., 362.
 Davis, H. L., 369.
 Davoud, J. G., 375.
 Deaglio, R., 374.
 De Boer, J., 363.
 De Donder, T., 358.
 De Groot, S. H., 358.
 De Groot, W., 355.
 De Hemptinne, M., 381.
 Déjardin, G., 347.
 Delpine, M., 358.
 Demassieux, (Mme.) N., 383.
 Dennison, D. M., 354.
 Derwichian, D., 367.
 Devonshire, A. F., 358.
 Dhar, J., 359.
 Diatlovitskaja, B. I., 348.
 Dima, G. A., 354.
 Dinglinger, A., 375.
 Dodgell, M., 350.
 Dodson, R. W., 350, 375.
 Döll, W., 381.
 Dolan, M. E., 365.
 Donau, J., 389.
 Doody, T. C., 382.
 Doro, B., 392.
 Dowden, D. A., 366.
 Drăgulescu, C., 388.
 Drushinin, I. G., 372.
 Drysdale, C. V., 352.
 Duboux, M., 377.
 Dürrenmatt, K., 369.
 Dunn, K. L., 391.
 Dunning, J. R., 350.
 Dunoyer, J. M., 383.
 Dunton, W. F., 352.
 Dupuy, G., 357.
 Duyckaerts, G., 362.
- ECHOLS, L. S., 376.
 Eggertsen, F. T., 365.
 Ehrenfest-Afanassjewa, T., 363.
 Eidus, J. T., 378.
 Ekstein, H., 368.
 Engle, H. R., 381.
 Epshtein, D. A., 371.
- FAHRENTHOLZ, S., 389.
 Faivre, R., 380.
 Feather, N., 350.
 Federoff, B., 383.
 Feigl, F., 387.
 Fermi, E., 349.
 Fert, C., 357.
 Fichter, F., 382.
- Finn, A. M., 373.
 Fischbeck, K., 376.
 Fischer, R., 384.
 Fisk, J. B., 349.
 Flood, H., 368.
 Florence, G., 373.
 Förster, T., 358.
 Fonda, G. R., 355.
 Forman, J., 348.
 Forró, M., 351.
 Forst, P. von der, 372.
 Fowler, R. D., 350, 375.
 Frank, A., 373.
 Frank-Kamenetzki, G., 351.
 Freymann, (Mme.) M., 355.
 Freymann, R., 354, 355.
 Fünfer, E., 349.
 Fuller, C. S., 359.
- GANDIN, A., 351.
 Garner, W. E., 366.
 Gebauer, A., 387.
 Gee, G., 377.
 Gemant, A., 356.
 Gentner, W., 350.
 Germer, L. H., 359.
 Giacalone, A., 368.
 Glanque, W. F., 372.
 Gilliland, E. R., 371.
 Graut-Erler, L., 383.
 Giulotto, L., 374.
 Glathart, J. L., 360.
 Glazunov, A., 373, 378.
 Glocker, G., 355.
 Godbert, A. L., 390.
 Godfrey, T. B., 389.
 Goehring, M., 382.
 Görlich, P., 356.
 Gombás, P., 352.
 Goodman, A. R., 373.
 Gordon, A. R., 370.
 Gorin, E., 357.
 Gossler, A., 352.
 Gossner, B., 392.
 Grafe, D., 370.
 Grangaud, R., 384.
 Graves, A. C., 349.
 Griffiths, J. H. E., 349.
 Grimalschi, V., 391.
 Grivet-Meyer (Mme.) T., 351.
 Guareschi, P., 363.
 Guastalla, J., 390.
 Guérin, H., 380.
 Guest, W. L., 368.
 Guillien, R., 356.
 Gustafson, E., 347.
- HAALCK, H., 392.
 Hackett, W., 356.
 Hagisawa, H., 371.
 Hahn, H., 379.
 Haisinsky, M., 389.
 Halban, H. von, jun., 350.
 Hale, D. H., 348.
 Hallimond, A. F., 392.
 Halpern, J., 348.
 Halvorsen, R. A., 381.
 Hamilton, E. H., 373.
 Haraldsen, H., 360.
 Harkins, W. D., 363, 367.
 Hastings, A. B., 370.
 Hauffe, K., 377.
 Hauschulz, B., 360.
 Havemann, R., 389.
 Hay, K. D., 369.
 Hegedusić, M., 351.
 Heike, W., 364.
 Hemming, U., 365.
 Herman, A. L., 390.
 Herman, L., 347.
 Herman, (Mme.) R., 347.
 Hertel, E., 376, 378.
 Herzberg, G., 354.
 Higazi, K., 356.
 Hinshelwood, C. N., 375.
 Hirtle, D. S., 370.
 Hoard, J. L., 359.
 Hobbs, M. E., 357.
 Hoge, H. J., 388.
 Hohmann, E., 362.
- Hohor, V., 391.
 Hoja, E., 374.
 Hopwood, F. L., 379.
 Horvut, J., 377.
 Hovorka, V., 385, 388.
 Hoyt, H. C., 392.
 Hubbard, D., 373.
 Hülsman, O., 358.
 Hultgren, R., 364.
 Hung-Chi, C., 378.
- ILJIMA, S., 365.
 Ikert, B., 383.
 Ilković, D., 389.
 Imotani, G., 347.
 Iskoldski, I. I., 364.
 Ivannikov, P., 377.
 Ivanov, A. V., 389.
- JANDER, W., 380.
 Janke, W., 361.
 Jaquerod, A., 351.
 Jakar, S. K., 382.
 Jenkins, R. O., 348.
 Jensen, E., 353.
 Jesser, H., 391.
 Johnson, R. P., 355.
 Joliot, F., 350.
 Joly, M., 367.
 Jones, G. W., 375.
 Jost, W., 375.
 Joyce, (Miss) L., 354.
 Jung, C., 391.
 Jurányi, H., 386.
 Justi, E., 363.
 Juza, R., 379.
- KAMEGAI, S., 374.
 Kaminsky, J., 390.
 Kanamaru, K., 369.
 Kapur, P. L., 361.
 Katz, J. R., 359.
 Kaufmann, H., 376.
 Kauzmann, W., 357.
 Kawabata, M., 360.
 Kaya, S., 365.
 Kaye, G. W. C., 366.
 Kegeles, G., 363.
 Kelley, K. K., 362.
 Kennedy, J. W., 350.
 Kielland, J., 379.
 Kiese, M., 370.
 King, G. B., 372.
 Kirrmann, A., 355.
 Kistiakowsky, G. B., 362.
 Klemm, A., 389.
 Klemm, L., 360.
 Klemm, W., 360, 361, 379, 381.
 Klotschko, M. A., 364.
 Kohler, M., 363.
 Kohlschütter, V., 369.
 Kolthoff, I. M., 365, 374, 381.
 Koteswaram, P., 355.
 Kouang-Tao, L., 347.
 Kowarski, L., 350.
 Kraus, C. A., 391.
 Krishnan, K. S., 361, 364.
 Kroupa, E., 385.
 Kruijs, A., 370.
 Kubicek, G., 388.
 Kubo, M., 356.
 Kukla, A., 373.
 Kusch, P., 353.
 Kwal, B., 390.
 Kwan, T., 377.
 Kyllingstad, O. S., 388.
- LABOCCETTA, L., 352.
 Lacher, J. R., 362.
 Lakedemonski, A. V., 373.
 Lallemand, A., 389.
 Lamb, W. E., jun., 352.
 Langmesser, P., 379.
 Lanjouw, O., 390.
 Lark-Horovitz, K., 350.
 Laval, J., 348, 358.
 Lanbengayer, A. W., 381.
 Lawrence, A. S. C., 369.
 Lazier, E. L., 391.
 Leader, G. R., 355.
- Le Bolteux, H., 348.
 Lecomte, J., 354.
 Lengyel, E., 392.
 Lennard-Jones, J. E., 358.
 Lenz, A., 378.
 Le Roy, D. J., 373.
 Levenson, H. S., 375.
 Lewis, W. C. M., 368.
 Liberalli, C. H., 385.
 Lileneweg, F., 383.
 Lindsay, G. A., 392.
 Lingane, J. J., 374.
 Loman, R., 368.
 Loomis, F. W., 353.
 Lori, F., 361.
 Lu, S. S., 378.
 Lucas, C. C., 365.
 Lührmann, H., 376.
 Lukes, R. V., 371.
 Lyddane, R. H., 358.
- MACAROVICI, C. G., 383.
 McBain, E. L., 369.
 McCormick, H., 390.
 M'Erwin, M. B., 348.
 MacGillivray, C. H., 358.
 McMillan, G. W., 354.
 Madigan, C. T., 392.
 Magnan, C., 350.
 Maillard, A., 362.
 Mair, B. J., 391.
 Majorana, O., 369.
 Mann, W. B., 390.
 Maritz, A., 382.
 Marks, G. W., 363.
 Mason, C. W., 360.
 Massey, H. S. W., 349.
 Mauguin, C., 358.
 Maurer, W., 349.
 Mayr, C., 387.
 Meisel, K., 383.
 Meitner, L., 350.
 Mendelssohn, K., 362.
 Mendis, J. R., 372.
 Mengelis, J., 390.
 Menz, H., 357.
 Merckel, J. H. C., 363.
 Michel, A., 380.
 Michels, A., 363.
 Miller, A. R., 370.
 Miller, M. A., 369.
 Milton, C., 392.
 Mirey, D., 371.
 Molland, J., 376.
 Monselise, G. G., 378.
 Montignie, E., 387.
 Mookherji, A., 361.
 Morgan, W. W., 354.
 Morgulis, N. D., 348.
 Moriyama, I. M., 388.
 Morris, C. T., 379.
 Morris, D. L., 379.
 Morris, W., 363.
 Mosebach, R., 392.
 Mott, N. F., 356.
 Müller, E., 361.
 Muller, H. J., 371.
 Mulliken, R. S., 353, 354.
 Mund, W., 379.
- NAIK, Y. G., 354.
 Nakayama, M., 365.
 Néel, L., 360.
 Nicolet, M., 347.
 Nie, H., 348.
 Nielsen, H. H., 358.
 Nikolaev, V. I., 391.
 Noetzelin, J., 392.
 Nyting, G. C., 367.
 Nudahl, F., 386.
- OKUYAMA, H., 368.
 OrNSTEIN, L. S., 362.
 Ostwald, W., 366, 370.
 Owen, E. A., 364.
- PANKHURST, K. G. A., 367.
 Paranjpe, G. R., 354.
 Pease, R. N., 376.
 Pellissier, G. E., 360.
 Penning, F. M., 356.
 Perrier, A., 361.
 Perrin, F., 351.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

Perrottet, E., 365.
 Perrottet, P., 373.
 Penschke, V. K., 373.
 Pesze, M., 384.
 Pevzniak, R. M., 391.
 Phillips, J. T., 379.
 Plaw, C. S., 354.
 Piccardi, G., 356.
 Plick, H., 352.
 Plekara, A., 357.
 Plank, E., 381, 387.
 Plesset, E. H., 390.
 Plesset, F. M., 390.
 Pogängeanu, P., 353, 354.
 Poljakov, V. D., 389.
 Polson, A., 369.
 Pontovskaja, V. L., 392.
 Portnov, M. A., 365.
 Prát, S., 391.
 Procopiu, S., 359.
 Puranen, U. H., 365.
QUENEY, P., 390.
 RADIMOV, N. L., 376.
 Radulesco, G., 379.
 Raeder, M. G., 388.
 Raether, H., 347.
 Ralea, R., 356.
 Ramdohr, P., 392.
 Randall, M., 382.
 Rao, C. V. J., 360.
 Ráy, N., 380.
 Ráy, P. R., 386.
 Reichelt, W., 352.
 Reichstein, D., 378.
 Reith, J. F., 386.
 Reith, J. P., 388.
 Renaud, P., 379.
 Retovský, R., 391.
 Ricci, A., 372.
 Rice, W. W., 362.
 Richardson, E. G., 360.
 Rideal, E. K., 377.
 Risser, J. R., 350.
 Robinson, J. R., 369.
 Rochat, J., 377.
 Röntgen, P., 365.
 Rosa, E., 352.
 Rouard, P., 360.

Rouault, M., 359.
 Rougeot, L., 362.
 Roy, B., 355.
 Ruhemann, M., 371.
 Ruska, E., 389.
 SACHS, R. G., 352.
 Sadasivan, V., 384.
 Salceanu, C., 390.
 Salminen, A., 389.
 Samsonia, A. M., 384.
 Samuelson, O., 385.
 Sanner, V. H., 348.
 Sano, I., 377.
 San-Tsiang, T., 349.
 Sarac, C., 370.
 Sarkar, T. C., 386.
 Sasaki, T., 368.
 Sata, N., 368, 369.
 Satoh, S., 373.
 Savitch, P., 350.
 Scheeline, H. W., 371.
 Schenck, R., 372.
 Schischakov, N. A., 367.
 Schurmman, R., 368.
 Schoeller, W. R., 384.
 Schott, G. A., 352.
 Schramm, J., 364.
 Schratz, E., 385.
 Schrecker, A., 388.
 Schröder, W., 372.
 Schürmann, H. M. E., 392.
 Schulgina, M. N., 380.
 Schulman, J. H., 367.
 Schulz, G. V., 375.
 Schumacher, H. J., 375.
 Schusterius, C., 371.
 Schworl, N., 385.
 Seaborg, G. T., 350.
 Segré, E., 350.
 Sella, K., 388.
 Semischin, V. I., 372.
 Senff, H., 381.
 Seyer, W. F., 363.
 Shaffer, W. H., 358.
 Sherk, K. W., 382.
 Shida, S., 378.
 Shoeneberg, D., 359.
 Shortley, G. H., 354.
 Shuravlev, A. M., 365.

Sibirjakov, M. A., 392.
 Sidhu, S. S., 363.
 Sihvonen, V., 365.
 Singh, B. K., 358.
 Sklar, A. L., 358.
 Skoll, L. L., 357.
 Slack, F. G., 350.
 Smith, E. R., 373.
 Smith, G. F., 387.
 Smith, G. W., 366.
 Smith, H. A., 375, 376.
 Smith, R. N., 350.
 Smith, R. P., 370.
 Sodomann, H., 379.
 Soomawala, M. F., 363.
 Spacu, G., 383, 388.
 Spacu, P. G., 357.
 Spálenka, M., 386.
 Specht, H. E. M., 382.
 Spehl, H., 358.
 Spier, J. L., 363.
 Spingler, H., 376.
 Sponer, H., 352.
 Sreenivasan, A., 384.
 Stäglich, H., 387.
 Stair, R., 391.
 Stamm, H., 382.
 Staub, H., 349.
 Stene, S., 385.
 Stepanov, B. I., 391.
 Stephens, W. E., 349.
 Stewart, C. J., 362.
 Stewart, G. W., 364.
 Stitt, F., 354, 362, 370.
 Stosick, A. J., 359.
 Strain, H. H., 367.
 Streck, E., 355.
 Stuart, H. A., 357.
 Stuber, R., 390.
 Stueckelberg, E. C. G., 352.
 Sucksmith, W., 390.
 Süe, P., 382.
 Suga, T., 347.
 Sully, A. H., 364.
 Svensson, H., 370.
 Swift, E. jun., 363.
 Szyngedauw, J., 370.
 Sýkora, V., 385.
 Szper, J., 369.
 Szper, S., 369.

TABOURY, F. J., 388.
 Taboury, M. F., 388.
 Takai, T., 366.
 Takamine, T., 347.
 Tamaki, M., 373.
 Tanaka, Y., 347.
 Taperova, A. A., 380.
 Taradoire, F., 381.
 Taylor, J. K., 373.
 Ta-Yuan, L., 378.
 Teichmann, H., 375.
 Teller, E., 352.
 Teorell, T., 367.
 Te-Tchao, O., 348.
 Theodoresco, (Mme.) M., 355.
 Thilo, E., 380.
 Thomas, E., 391.
 Thomas, B. D., 366.
 Thomas, L. H., 358.
 Thomson, E., 392.
 Thordarson, S., 347.
 Tilltschev, M. D., 375.
 Tischtschenko, V. E., 384.
 Trautteur, P., 347.
 Trendwell, W. D., 371, 380.
 Tronstad, L., 379.
 Tschankvadze, O. P., 364.
 Tschirkova, L. A., 371.
 Tsuchida, R., 357, 358.
 Tsuzuki, Y., 357.
 Twigg, G. H., 377.
 UBBELOHDE, A. R., 388.
 Unwin, J. J., 349.
 Urmány, A., 381.
 Usanovitch, M., 358.
 Usanovitsch, M., 364.
 Uyeo, S., 356.
VAIDYA, P. B., 354.
 Van der Brin, W., 390.
 Van der Meulen, J. H., 383.
 Van der Ven, J. H., 362.
 Van Dijk, C. P., 386, 388.
 Van Eyck, M., 357.

Van Hook, A., 370.
 Vanossi, R., 389.
 Van Tongeren, W., 385.
 Vasiliev, B. B., 365.
 Vassy, E., 391.
 Vassy, (Mme.) A., 391.
 Vaupel, O., 364.
 Vavrincez, G., 383.
 Veil, (Mlle.) S., 370.
 Verhaeghe, J., 357.
 Verschaffel, J. E., 363.
 Vigdorov, S. A., 379.
 Voge, H. H., 382.
 Volklinger, H., 355.
 Voříšek, J., 388.
 Vossnack, R., 362.
 WAGNER, C., 377.
 Walen, R. J., 389.
 Wall, F. T., 354, 358.
 Walter, J., 357.
 Ward, T., 366.
 Warner, J. C., 375.
 Wassermann, A., 376.
 Weigand, K., 363.
 Weizsacker, C. F., von, 352.
 Welton, R. C., 372.
 Wenger, P., 385.
 Wheeler, J. A., 352.
 Whitehead, S., 356.
 Wiberg, E., 370.
 Wieland, K., 352.
 Wildt, R., 354.
 Williams, G. T., 388.
 Willingham, C. B., 391.
 Winstrom, L. O., 375.
 Winter, E., 378.
 Winterhager, H., 365.
 Wisniewski, F. J., von, 352.
 Wolf, K. L., 356.
 Wrige, F. W., 383.
 Wurm, K., 354.
YAMAMOTO, Y., 374.
 ZAPFFE, C. A., 364.
 Zeller, A., 389.
 Zieliński, J., 389.
 Zürzer, T., 380.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A. I.

AUGUST, 1939.

- ANON., 433.
 Adadurov, I. E., 413, 424.
 Agafonova, T. N., 436.
 Alichanian, A. I., 396.
 Alchin, J. P., 437.
 Allen, J. S., 395.
 Allport, N. R., 430.
 Alstodt, B. S., 429.
 Amagasa, M., 419.
 Amiot, R., 414.
 Andersson, H. L., 398.
 Anderson, K. J. I., 433.
 Andreev, L. M., 413.
 André, H., 438.
 Andreev, N. N., 416.
 Anshur, A. G., 404.
 Anziani, P., 423.
 Apte, Y. T., 437.
 Arnov, L. E., 425.
 Artzimovitch, L. A., 394.
 Astaschenko, K. I., 436.
 Aten, A. H. W., jun., 399.
 Atkinson, E. R., 434.
 Auger, P., 400.
 Auriwillius, B., 412.
 Avrami, M., 433.
- BACHER, W., 403.
 Báz, G., 405.
 Bak, M. A., 397.
 Bakker, C. J., 399.
 Banerjee, S., 409.
 Bapayya, K., 403.
 Baranaev, M. K., 415.
 Barbaron, M., 408.
 Barschall, H. H., 398.
 Bartow, E., 428.
 Barve, P. M., 416.
 Bassett, J., 409.
 Bath, (Miss) J., 402.
 Baudouin, A., 434.
 Bayliss, N. S., 393.
 Beals, C. S., 433.
 Beams, J. W., 421.
 Beck, G., 399.
 Bekturov, A., 413.
 Benedetti-Pilcher, A. A., 429.
 Bennewitz, K., 411.
 Benning, A. F., 410.
 Berestzky, V., 396.
 Bergman, A. G., 434.
 Bernardini, G., 396.
 Bernhart, F. W., 425.
 Bertlett, Y., 424.
 Beyer, H. G., 396.
 Bhattacharya, J., 409.
 Biefeld, L. P., 430.
 Bigwood, E. J., 417.
 Birkeman, J. J., 415.
 Biletzki, S. F., 421.
 Blitz, W., 412, 427, 428.
 Black, A. P., 428.
 Blanck, H. C., 420.
 Bobtelsky, M. M., 421, 423.
 Bocciarelli, D., 396.
 Bogojavlenskaja, A., 423.
 Bonner, T. W., 397.
 Bonot, A., 417.
 Boochs, H., 407.
 Booth, E. T., 398.
 Borland, J. E., 424.
 Bott, J., 393.
 Bragg, L. B., 433.
 Bray, J. M., 435.
 Breit, G., 395.
 Brewer, A. K., 438.
 Briner, E., 401, 420.
 Brinkman, H., 433.
 Brockman, C. J., 430.
 Broughton, G., 414.
 Brown, O. W., 424.
 Brown, W. E. L., 433.
 Broxon, J. W., 396.
 Bruce, J. H., 405.
 Bryant, A. R., 432.
 Bückmann, H. J., 414.
- CABRERA, B., 409.
 Calinienco, N., 416.
 Cambi, S. C. L., 435.
 Capatos, L., 412.
- CARPENTER, D. C., 426.
 Carpenter, L. G., 432.
 Cavinato, A., 406.
 Cayeux, L., 436.
 Černák, V., 430.
 Chao, S. H., 436.
 Charlot, G., 413, 429, 431, 432.
 Chramov, V. A., 394.
 Clark, L. V. W., 411.
 Clay, J., 399.
 Cleveland, F. F., 403.
 Cohen, K., 419.
 Collari, N., 429, 437.
 Condon, E. U., 400.
 Cooke, R. G., 402.
 Cornec, E., 420.
 Corner, J., 406, 410.
 Cotelle, (Mme.) S., 395.
 Couder, A., 393.
 Crawford, B. L., jun., 409.
 Creutz, E. C., 397.
 Cunningham, R. M., 411.
 Curran, S. C., 397.
 Czernski, L., 422.
- DACEY, J., 410.
 Dancoff, S. M., 394.
 Danforth, W. E., 396.
 Da Silva, A. M., 400.
 Daunt, J. G., 408, 409, 410.
 Davidov, B. J., 404.
 Davidova, O. T., 413.
 Davies, D. A. B., 437.
 Davis, G. E., 433.
 Dean, R. B., 415.
 De Brouwer, S., 432.
 Debye, P. P., 394.
 De Bryn, P., 409.
 Decherd, L., 402.
 Dee, P. I., 397.
 De Fiequelmont, A. M., 406.
 De Haas, W. J., 408.
 Delssaso, L. A., 397.
 Demassieux, (Mme.) N., 426.
 Déribéré, M., 436.
 Desai, B. N., 416.
 Desai, D. M., 418.
 Deschallt, N. M., 416.
 Deschamps, P., 424.
 Deshpande, B. G., 437.
 Destria, G., 404.
 Destrifjevič, S. M., 419.
 Dingemans, P., 419.
 Dobry, (Mme.) A., 418.
 Doermann, F. W., 406.
 Doss, K. S. G., 415.
 Doucet, Y., 428.
 Droste, G. von, 398.
 Dube, G. P., 416.
 Dubinin, M., 414.
 Dubský, J. V., 429, 430.
 Duch, G., 406.
 Duhm, B., 401.
 Duke, J. R. C., 434.
 Dunning, J. R., 398.
 Dutoit, P., 395.
- EHRENSYARD, G. C. H., 421.
 Ehrlich, P., 411.
 Eisenbud, L., 395.
 Eitel, W., 438.
 Ellis, J. W., 402.
 Elo, H., 419.
 Emelús, H. J., 422.
 Emmanuel-Zavizziano, (Mme.) H., 417.
 Emschwiler, G., 413.
 Erbring, H., 419.
 Ermolaeva, E. V., 421.
 Erochin, I. S., 416.
 Erofeev, B. V., 423, 424.
 Errera, M., 417.
 Evans, H. D., 410.
 Evans, R. D., 437.
 Ewens, R. V. G., 406.
- FALTINGS, K., 425.
 Fano, O., 398.
 Fedoroff, B., 426.
 Fedorov, G. A., 404.
- FEENBERG, E., 426.
 Feigelson, I. B., 434, 436.
 Feodosiev, N., 432.
 Fermi, E., 396, 398.
 Ferrari, A., 426.
 Fisher, M. S., 435.
 Fitzgerald, G. A., 433.
 Flood, H., 434.
 Foëx, M., 412, 426.
 Folks, H. O., 422.
 Fonteyne, R., 403.
 Fox, J. G., 397.
 Fox, J. J., 406.
 Frank-Kamenetzki, G. C., 400.
 Franzevitch, I. M., 421.
 Frederick, K. J., 410.
 Frenkel, J., 395.
 Fricke, H., 417.
 Fricke, R., 414.
 Friend, J. N., 437.
 Fuchs, W., 394.
 Furnival, G. M., 438.
 Furry, W. H., 395.
- GALLAIS, F., 401.
 Garrett, H. E., 417.
 Gatty, O., 415.
 Geloso, M., 424.
 Gemant, A., 418.
 Gemert, A. v., 399.
 Gerasimovskij, V. I., 437.
 Gerding, H., 402, 403.
 Giauque, W. F., 408.
 Glander, F., 412.
 Glasoe, G. N., 399.
 Glauner, B., 413.
 Goldstaub, S., 435.
 Goodman, C., 437.
 Gortner, R. A., 418.
 Goudsmit, S., 400.
 Govaerts, J., 397.
 Green, E. H., 406.
 Gregg, S. J., 396.
 Gregor, U., 427.
 Greiff, D., 432.
 Groenewold, H. J., 408.
 Gropper, L., 410.
 Groth, W., 424.
 Grotheer, W., 401.
 Gruetzmacher, J., 434.
 Grundmann, W., 432.
 Gruschvitski, V. E., 436.
 Günther, O., 438.
 Guillien, R., 405.
 Gumenuik, V. S., 394, 397.
 Gurevitch, I. I., 397.
 Gustavson, R. S., 434.
- HABER, H., 393.
 Haberlandt, H., 436.
 Hagen, S. K., 430.
 Hahn, O., 398.
 Halban, H. von, jun., 398.
 Halpern, O., 397, 406.
 Hampson, G. C., 405.
 Harris, W. T., 398.
 Harteck, P., 424.
 Harvey, C. O., 428.
 Harvey, E. N., 404.
 Hautot, A., 394.
 Havas, P., 399.
 Hays, E. E., 434.
 Hazlehurst, T. H., 409.
 Healea (Miss) M., 394.
 Heaps, C. W., 408.
 Heimbrecht, M., 428.
 Heintze, W., 407.
 Helmholz, L., 407.
 Herb, R. G., 395.
 Hering, H., 419.
 Herman, L., 393.
 Herrmann, F., 438.
 Herrmann - Gurfinkel, (Mme.) M., 430.
 Hermans, P. H., 418.
 Hey, W. H., 437.
 Heyn, F. A., 399.
 Hijikata, K., 429.
 Hildebrand, J. H., 410.
 Hillier, J., 433.
 Hönlingschmidt, O., 395.
 Hönl, H., 394.
- HOFFMAN, J. I., 428.
 Hoisington, L. E., 395.
 Horsemann, A., 409.
 Howe, D. E., 430.
 Hughes, A. H., 434.
 Hüttig, G., 426.
- IMORI, T., 437.
 Illner, K. W., 420.
 Imrie, L., 414.
 Ingham, C. E., 405.
 Ingles, R. F., 428.
 Innes, R. F., 428.
 Irany, E. P., 410.
 Irvine, J. W. jun., 398.
 Ishida, Y., 393.
 Ishikawa, F., 429.
 Ishizaka, O., 429.
 Iskill, E. W., 436.
 Ito, K., 419, 436.
 Ito, T., 407, 436.
 Ivanov, A. V., 394, 397.
- JACOBSON, L. E., 417.
 Jacquinet, P., 393.
 James, T. H., 425.
 Janson, J. J., 405.
 Jayaraman, N., 435.
 Jdanoff, (Shadanov), A., 400.
 Jensen, K. A., 428.
 Johnson, M. H., 397.
 Johnson, W. C., 433.
 Johnson, T. H., 399.
 Johnston, R. A., 424.
 Joliot, F., 398.
 Jones, R. C., 395.
 Jonker, G. H., 416.
 Joos, G., 401.
 Jungnitz, H., 408.
 Juzefovitch, A. A., 397.
- KA, H., 437.
 Kahovec, L., 403.
 Kallinin, S. K., 434.
 Kam, K., 413.
 Kamijima, G., 393.
 Kanamaru, K., 418.
 Kanner, M. H., 398.
 Kapustinski, A. F., 420, 421.
 Karsten, J. G. A., 403.
 Katzoff, S., 413.
 Kautsch, E., 438.
 Kavko, Y., 419.
 Kawakami, K., 437.
 Kawase, I. K., 437.
 Kaya, S., 407.
 Keevil, N. B., 437.
 Kell, A., 393.
 Kenny, C. L., 419.
 Kern, W., 417.
 Kerst, D. W., 395.
 Ketelaar, J. A. A., 406.
 Kielland, J., 419.
 Kessig, H., 407.
 Kimura, W., 415.
 King, A., 415.
 Kirson, E., 423.
 Klemm, W., 419.
 Knowlton, J. W., 420.
 Kobosev, N. I., 423.
 Kodera, K., 395, 433.
 Köcher, A., 427.
 Köhler, A., 436.
 Köster, W., 413.
 Kohlrausch, K. W. F., 403.
 Kolmietz, B. T., 404.
 Korhoff, I. M., 415.
 Korde, E., 400, 412.
 Korf, D. M., 411.
 Korff, S. A., 396.
 Kornilov, I. I., 412.
 Korobotschikina, T. V., 436.
 Kovochatski, I. P., 434.
 Kowarski, L., 398.
 Kozirev, B. M., 405.
 Kratky, O., 407.
 Krause, A., 423.
 Krejczy, W., 406.
 Krewson, C. F., 434.
 Krishnan, K. G., 409.
 Krishnan, R. S., 416.
- KRISHNASWAMI, K. R., 435.
 Krishnaswamy, S., 436.
 Kroger, C., 420.
 Kruger, F., 408.
 Kruyt, H. R., 416.
 Kubota, H., 393.
 Küstner, H., 394.
 Kuznetsov, A. M., 434.
- LACEY, W. N., 410.
 Lamberton, A. H., 411.
 Lane, A. C., 437.
 Laschko, N. F., 408.
 Lauffer, M. A., 418.
 Lautié, R., 411.
 Le Clere, G., 428.
 Lecomte, J., 402, 403.
 Ledoux, E., 414.
 Lee, Y. N., 414.
 Leech, P., 412.
 Lehne, M., 420.
 Leray, A., 419.
 Levi, F., 409.
 Levine, S., 416.
 Lewis, D. T., 423.
 Lewis, (Miss) N., 401.
 Ley, H., 404.
 Ljang, S. C., 395.
 Lichtenberg, E., 410.
 Lister, M. W., 406.
 Ljaschenko, V. I., 404.
 Loudette, G., 404.
 Lundell, G. E. F., 428.
 Lutschinski, G. P., 411.
 Lynch, J. J., 434.
- MAASS, O., 410.
 McBain, J. W., 417.
 Macbeth, A. K., 402.
 McDermott, W. C., 433.
 McHarness, R. C., 410.
 McIntosh, R., 410.
 Maeda, M., 434.
 Magat, M., 406.
 Magnani, A., 426.
 Maier-Leibnitz, H., 397, 400.
 Makolkin, I. A., 420, 421.
 Malatesta, L., 435.
 Mariani, J., 401.
 Mariens, P., 409.
 Martin, A. E., 406.
 Mathewson, W. F., 410.
 Mathieu, J. P., 402.
 Maze, R., 400.
 Mehlig, J. P., 431.
 Mellor, D. P., 407.
 Mendelssohn, K., 409, 410.
 Meredith, G. T., 396.
 Merigoux, R., 394.
 Michel, A., 428.
 Michel, J., 423.
 Michel-Levy, A., 427, 435.
 Michiels, J. L., 398.
 Milatz, J. M. W., 396.
 Mitchell, J. W., 419.
 Mitchell, S., 405.
 Mittra, R. N., 416, 417.
 Miyahara, S., 407.
 Moleva, V. A., 436.
 Molère, G., 406.
 Moon, C. D. B., 430.
 Morgan, J. E., 399.
 Morgan, K. Z., 399.
 Morikawa, K., 422, 425.
 Mosimann, H., 417.
 Moskovitsch, S. M., 425.
 Moureu, H., 406.
 Müller, H. O., 438.
 Mukhopadhyay, B., 407.
 Murdoch, J., 435.
 Murray, (Mlle.) M., 428.
 Murrig, M. J., 403.
 Murti, G. V. L., 403.
- NEDUNGADI, T. M. K., 403.
 Nellenstejn, F. J., 415.
 Nelson, H., 394.
 Neumann, K., 410.
 Nichols, M. L., 431.
 Nielsen, W. M., 399.
 Nikiforov, A. J., 405.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

Nikiforov, E. A., 414.
Nikolaevskaja, N. N., 397.
Nishikawa, T., 434.
Nishizawa, K., 419.
Nissan, A. H., 411.
Noetzelin, J., 397.
Noll, W., 438.
Novotny, H., 407.

O'BRIEN, S. J., 419.
Ogata, Y., 434.
Ogrins, B., 432.
Okuno, T., 434.
Okuyama, H., 416.
Ollano, Z., 396.
Ollivier, H., 408.
Onsager, L., 395.
Ormont, B., 427.
OrNSTEIN, L. S., 416.
Ortner, G., 394.
Osgood, A. H., 433.
Osgood, E. E., 433.
Oswald, F., 394.
Ostwald, W., 414.
Overholser, L. C., 415.
Oyetschkin, E. K., 421.

PALACHE, C., 438.
Papapetrou, A., 394, 408.
Paranjpe, Y. S., 416.
Pareti, G., 426.
Parkinson, D. B., 395.
Parry, G., 398.
Parton, H. N., 419.
Patterson, T. S., 411.
Patton, L. T., 426.
Paulsen, I. A., 437.
Paulsen, O., 403.
Pennycuik, S. W., 416.
Perakis, N., 412.
Permajakov, V. M., 427.
Perrin, F., 398.
Perrotet, E., 401.
Persoz, B., 409.
Petrenko, B. G., 408, 421.
Pevni, N. I., 413.
Peyronel, G., 427.
Pflav, C. S., 402.
Pieroli, P., 437.
Pietron, P., 426.
Piontelli, I., 424.
Pisarenko, N. L., 404.
Plain, G. J., 395.
Plank, E., 426.
Platzek, P., 418.
Pleskov, V. A., 434.
Polaczek-Witter, A., 417.
Pollnard, E., 437.
Ponthus, P., 417.
Popov, P. G., 423.

Powell, R. W., 412.
Prasad, M., 418.
Prebus, A., 433.
Price, R. W., 433.
Přistoupil, V., 435.
Proca, A., 400.
Proskurnina, K., 423.
Prozorovski, N. A., 424.
Pushin, N. A., 419.
Putilova, I., 414.
Putseiko, E. K., 404.

RADZIEWSKI, O. E., 438.
Rădulescu, D., 415.
Rădulescu, E., 416.
Raine, C. C., 421.
Rajagopalan, V. S., 407.
Raman, (Sir) C. V., 403, 407.
Ramat, A., 410.
Ramsey, W. E., 399.
Rao, M. R., 406.
Rastalkov, B. A., 421.
Rastall, R. H., 435.
Reddemann, H., 398.
Rees, A. L. G., 393.
Reid, C., 422.
Reiff, F., 427.
Ribaud, G., 420.
Rice, W. W., 409.
Richter, E. F., 393.
Rideal, E. K., 415.
Riezler, W., 395, 396.
Rigal, R., 435.
Rijnnders, G. W. A., 403.
Rik, G. R., 397.
Ripan-Tillici, R., 429.
Ritschl, R., 393.
Roberts, R. B., 396.
Robinson, C., 417.
Robley, 400.
Rötger, H., 411.
Rogers, H. E., 431.
Roginski, S. Z., 423.
Rohmer, R., 420.
Ronayette, M., 402.
Roseman, R., 413.
Rossini, F. D., 420.
Rottenbach, E., 436.
Roussinov, I. I., (Rusin-ov), 397.
Royer, L., 436.
Rutings, L. I., 397.
Rusgers, G. A. W., 396.
Ryffel, K., 401.

SABINE, G. B., 407.
Sadron, C., 417.
Sage, B. H., 410.
Sakata, S., 400.
Salant, E. O., 396.
Salichov, S. G., 405.

Sandeman, I., 400.
Saner, W. R., 418.
Sata, N., 416.
Saukov, A. A., 437.
Sauvenier, H., 394.
Sayvetz, A., 406.
Schaefer, V. J., 425.
Schales, O., 404.
Scheil, E., 413.
Schempf, J. M., 431.
Schmahl, N. G., 428.
Schmeiser, K., 400.
Schmid, L., 417.
Schmitt, F., 438.
Schnee, M. S., 413.
Schneiderhöhn, H., 438.
Schnurmann, R., 434.
Schott-Lvova, E. A., 405.
Schröer, E., 411.
Schüller, H., 393.
Schuhmann, S., 433.
Schultz, B. H., 408.
Schulz, G. V., 422.
Schumacher, G., 394.
Schwarz, K. E., 421.
Schwarz, R., 427, 438.
Schwarzwald, K., 405.
Scott, G. W., jun., 395.
Sedashva, E. G., 424.
Segrè, E., 397.
Selby, J. W., 417.
Seshadri, T. R., 403.
Share, S. S., 395.
Shdanov, A. P., 399.
Sherman, J., 406.
Sibaiya, L., 406.
Siday, R. E., 397.
Sillen, L. G., 412, 421.
Simchen, A. E., 421.
Simpson, (Miss) D. M., 405.
Sinelnikov, K. D., 394, 397.
Sirkin, J. K., 405.
Sisson, W. A., 418.
Sittkus, A., 399.
Skijarenko, S. I., 415.
Skobeltzyn, D., 394.
Slack, F. G., 398.
Smare, D. L., 436.
Smith, G. M., 431.
Smith, J. W., 431.
Smith, L. P., 395.
Smith, W. C., 435.
Snoddy, L. B., 421.
Specker, H., 404.
Spruelli, M. M., 434.
Staebelberg, M. von, 433.
Stansby, M. E., 433.
Staronka, L., 428.
Staronka, W., 422.
Staudinger, H., 417.

Steacle, E. W. R., 422.
Steigman, J., 399.
Stenhagen, E., 415, 418.
Stenvinkel, G., 401.
Steubing, W., 393.
Stewart, D., jun., 435.
Stockert, R., 421.
Stohr, H., 419.
Stolpe, F., 393.
Stout, J. W., 408.
Strassmann, F., 398.
Straumann, M., 432.
Street, J. C., 400.
Strothers, J. E., 397.
Sturges, D. G., 430.
Swift, E., jun., 434.
Sykes, C., 412.

TAKADA, T., 418.
Tamaru, T., 393.
Tamm, I. E., 393.
Taniguchi, H., 415.
Tanner, H. G., 410.
Taranov, A. J., 394.
Tartakovski, P. S., 404.
Taylor, W. H., 407, 436.
Teale, R. P., 433.
Teorell, T., 418.
Tetlow, J., 401.
Thaxton, H. M., 395.
Théron, (Mlle.) R., 408.
Thiele, E. W., 424.
Thilo, E., 406.
Thomas, J. E., jun., 399.
Thompson, H. W., 402.
Thomson, G. P., 398.
Thornely, P. C., 407.
Tollert, H., 411, 419.
Tomaschov, N. D., 422.
Toussaint, S. M., 427.
Townsend, J. S., 395.
Trillat, J., 394.
Trusova, K. I., 424.
Tscherkaschin, E. E., 421.
Tschermak - Seysenegg, A., 411.
Tschirkov, S. K., 413.
Tschuchrov, F. V., 437.
Tsutsumi, S., 424.
Tucker, S. H., 434.
Turner, L. A., 398.

ULLRICH, F., 427.
Urey, H. C., 410.
Urmánzy, A., 426.
Urry, W. D., 437.

VAHRAMIAN, A. T., 421.
Valjaschko, M. G., 434.
Van der Meulen, J. H., 429.

Van Itterbeek, A., 409.
Van Laer, P. H., 408.
Van Vleck, J. H., 396.
Vartanian, A. T., 404.
Vasiliev, P. S., 416.
Vaughan, W. C., 405.
Veksler, V. I., 400.
Vernov, S. N., 399.
Vetterlein, P., 394.
Vincent, J. F., 434.
Volarovitsch, M. P., 416.
Vosskübler, H., 412.

WAGNER, J., 403.
Walther, A. K., 394, 397.
Wang, P., 396.
Warhurst, E., 422.
Wartenberg, H. von, 426.
Wasastjerna, J. A., 412.
Watson, A. H., 434.
Watson, W. N., 434.
Way, (Miss) K., 400.
Weber, S., 411.
Wehrli, M., 401.
Weibke, F., 412.
Wensel, H. T., 420.
Wergeland, H., 434.
West, E. S., 433.
Wettröf, G., 406.
Whitaker, M. D., 396.
White, J. U., 401.
White, M. G., 397.
Whiddowson, E. E., 396.
Willard, H. H., 431.
Willenberg, H., 401.
Williams, D., 402.
Winand, L., 395.
Winzor, F. L., 402.
Wirtz, H., 432.
Wittig, G., 422.
Woolcock, C. E., 416.
Woolley, H. W., 410.
Wrzesinski, G. W., 415.
Wyart, J. K., 427, 435.
Wysockowska, W., 423.

YACOBUBAN, K. V., 395.
Young, G., 400.
Yukawa, H., 400.
Yusepovich, A. A. [Juzef-ovitsch], 397.

ZACHAROVA, N. A., 411.
Zapslór, B., 415.
Zaverina, E., 414.
Zavojski, E. K., 405.
Zeise, H., 420.
Zentner, R., 394.
Zöller, A., 438.
Zvjagintzev, O. E., 437.

ERRATUM.

(Abstracts, A., I, 1939.)

For "M. DELÉPINE and P. LEBEAU" read "F. HÄMMEL."

Page 305 Col. 2 Line. 20

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

SEPTEMBER, 1939.

- ANON., 493.
 Aribat, M., 494.
 Adler, F., 444.
 Ady, (Miss) P., 455.
 Akahira, T., 452.
 Albersson, W. E., 486.
 Allard, H. A., 496.
 Allard, J., 451.
 Allen, J. F., 462.
 Alling, H. L., 498.
 Almfelt, C. H., 494.
 Altheim, A. G. von, 460.
 American Oil Chemists' Society, 486.
 Anderson, J. S., 482.
 Anderson, R. B., 494.
 Andrew, G., 500.
 Aoki, H., 443.
 Appel, W., 478.
 Ardagh, E. G. R., 476.
 Ardenne, M. von, 492.
 Arnold, R. T., 467.
 Arnot, F. L., 441.
 Asada, T., 442.
 Ashford, T. A., 450.
 Ashmead, J., 461.
 Aston, F. W., 442.
 Aston, J. G., 461, 490.
 Atroschtschenko, V. I., 477.
 Aubry, M., 467.
 Audrieth, L. F., 488.
 Audubert, R., 480, 481.
 Ayres, G. H., 489.
- BACHMANN, J. H., 540.
 Bahl, R. K., 485.
 Baker, J. W., 453.
 Baker, W. O., 453.
 Bakos, T., 456.
 Balavoine, P., 495, 496.
 Baldinger, E., 443.
 Baldinger, L. H., 476.
 Baldini, V., 472.
 Bambarck, K., 488.
 Banerjee, A. K., 441.
 Banks, T. E., 444.
 Bantle, W., 461.
 Barbier, D., 495.
 Barchowicz, P., 448, 449, 450.
 Barker, E. F., 449.
 Barrer, R. M., 466.
 Bartlett, P. D., 476.
 Bate, A. E., 455.
 Baumberger, J. P., 487.
 Baxter, G. P., 463.
 Beams, J. V., 494.
 Beati, S., 495.
 Beck, G., 446.
 Beck, J., 463.
 Becker, A., 452.
 Beckord, O. C., 473.
 Beeson, C. M., 471.
 Beguin, A. E., 473.
 Bell, R. K., 488.
 Bell, R. P., 478.
 Belov, N. V., 456.
 Belton, J. W., 469.
 Bemmels, C., 482.
 Bender, H. L., 460.
 Benedetti-Pichler, A. A., 487.
 Benedict, M., 463.
 Benoit, J., 453.
 Benrath, A., 473.
 Berestecki, V., 442.
 Bernard, R., 439.
 Berry, J. K., 456.
 Berton, A., 448.
 Bethe, H. A., 447.
 Bhagwat, W. V., 472.
 Bhatnagar, M. S., 467.
 Bhatnagar, S. S., 460, 467.
 Binder, O., 482.
 Bingham, E. C., 462.
 Biquard, (Mlle.) D., 451.
 Bjerre, T., 444.
 Blackett, P. M. S., 447.
 Blewett, J. P., 462.
 Blumenthal, M., 483.
 Boersch, H., 492.
 Bogan, E. J., 494.
 Bogdan, P., 455.
 Bojinesco, A., 446.
 Bonte, A., 499.
 Borovik, S. A., 499.
 Bosch, F. M., 489.
 Boutaric, A., 464, 471.
 Bowen, E. J., 481.
 Bowley, H. H., 494.
- Bowman, J. R., 494.
 Bowman, W. H., 476.
 Braddick, H. J. J., 445.
 Bradley, A. J., 465.
 Bragg, (Sir) W. H., 468.
 Bragg, W. L., 459.
 Bramley, A., 483.
 Branham, J. R., 493.
 Bratton, A. C., 490.
 Brauer, G., 457.
 Braunbek, W., 459.
 Brentano, J. C. M., 456.
 Brewer, A. K., 483.
 Brode, W. R., 485.
 Bromberg, A. V., 469.
 Brookman, E. F., 479.
 Brostrom, K. J., 444.
 Brown, F. B., 494.
 Brown, H., 447.
 Brown, H. C., 455.
 Browne, C. A., 494.
 Bruce, H. D., 467.
 Bruck, H., 441.
 Bruins, E. M., 445.
 Brun, P., 474.
 Büttner, 487.
 Bullard, F. M., 496.
 Buraway, A., 449.
 Burcham, W. E., 443.
 Burgoyne, J. H., 475.
 Burk, R. E., 455.
 Burton, M., 481.
- CABANNES, J., 439, 451.
 Cacciapuoti, B. N., 466.
 Caldwell, C. C., 458.
 Calmon, C., 463.
 Campbell, C. D., 496.
 Capdecombe, L., 500.
 Carbenay, F., 490.
 Carlson, A., 485.
 Carmichael, H., 445.
 Carpenter, P. G., 463.
 Cathala, J., 471.
 Cefalo, (Mlle.) Y., 440.
 Cefola, M., 487.
 Cernuschi, F., 461.
 Chai, T. Y., 456.
 Chalongo, J., 495.
 Chang, T. C., 491.
 Chao, S. H., 496.
 Charlot, G., 487.
 Charola, F., 495.
 Chatterjee, N., 451.
 Chattopadhyay, G. C., 496.
 Clark, C. H. D., 455.
 Clark, P. E., 474.
 Clarke, T. H., 473.
 Clay, J., 445, 473.
 Clusius, K., 442.
 Cluzel, J., 471.
 Crockett, J. D., 461.
 Comastri, H. T., 483.
 Compton, K. T., 439.
 Conn, J. B., 473.
 Convers, L., 466.
 Cooke, A. H., 490.
 Cooper, D. M., 445.
 Copeland, P. L., 441.
 Cork, J. M., 443.
 Cox, E. G., 457.
 Craig, R., 495.
 Crist, R. H., 494.
 Croatto, U., 464.
 Crowther, J. A., 470.
 Curtis, B. R., 443.
 Curtis, H. L., 494.
- DAINTON, F. S., 477.
 Danforth, W. E., 444.
 D'Ans, J., 463.
 Darmais, E., 478.
 Das, S. R., 460.
 Dascola, G., 456.
 Daure, P., 451.
 Davis, D. S., 463.
 Dawhll, W., 459.
 Dean, R. B., 467.
 De Araujo Feio, P. L., 493.
 Deb, S., 497.
 De Benedetti, S., 442.
 De Boer, J. H., 479.
 De Booy, J., 470.
 De Fiquelmont, A. M., 450.
 De Lange, J. J., 458.
 De Lapparent, J., 498.
 Delvaullie, (Mlle.) M. L., 450.
- Demers, P., 479.
 Deming, H. G., 473.
 Dennison, D. M., 454, 455.
 Dérifère, M., 498.
 Dervichian, D., 468.
 De Sellencourt, M., 490.
 Destriau, G., 451, 452.
 De Vries, H., 443.
 De Vries, J., 446.
 De Vries, T., 461.
 Dicke, G., 498.
 Dickel, G., 442.
 Dieke, G. H., 491.
 Diemer, G., 443.
 Diev, N. P., 477.
 Dixit, K. R., 460.
 Doan, D. J., 493.
 Dognon, A., 494.
 Dolešek, V., 448.
 Domange, L., 494.
 Donnan, F. G., 494.
 Droz, M. E., 492.
 Dshlepev, B. S., 442.
 Dubourg, J., 477.
 Dubrov, S. K., 470.
 Dubs, W., 462.
 Duffendack, O. S., 440, 485, 491.
 Dumanis, P., 475.
 Dunkin, H., 467.
 Dunworth, J. V., 442.
 Dymond, E. G., 445.
 Dyson, J. L., 499.
- EAGLE, A., 441.
 Eckstein, H. P., 451.
 Edlen, B., 439.
 Eremov, N. E., 497.
 Eremenko, T. I., 493.
 Ehlers, J., 456.
 Ehret, W. F., 487.
 Eidinoff, M. L., 461, 490.
 Elbe, G. von, 477.
 Emschwiller, G., 487.
 Enikoff, M., 495.
 Erlenmeyer, H., 472.
 Euler, H., 446.
 Evans, G. R., 443.
 Ewing, W. W., 467.
 Ewles, J., 452.
 Eyring, H., 454, 461.
- FAHEY, J. J., 486.
 Fairchild, J. G., 489.
 Farinau, J., 441.
 Farkas, A., 478.
 Farkas, L., 478.
 Farquharson, J., 455.
 Favejee, J. C. L., 491.
 Feather, N., 443.
 Ferla, F., 466.
 Fernelius, W. C., 483.
 Févriér, P., 446.
 Field, G. B., 482.
 Figurowski, N. A., 468.
 Fijalkowski, C., 490.
 Fisher, N. H., 499.
 Flammersfeld, A., 442.
 Fleming, T., 486.
 Florescu, N. A., 459.
 Flüge, S., 447.
 Follett, D. H., 446.
 Forestier, H., 464, 482.
 Forrest, J. W., 491.
 Forster, W. S., 461.
 Fouasson, F., 484.
 Franck, J., 439.
 François, F., 450.
 Frank-Kamenetzki, V. A., 456.
 Fredenhagen, H., 485.
 Fréling, E., 475.
 Frenkel, J., 454, 462.
 Friedlan, L., 463, 470.
 Frisch, O. R., 444.
 Frisch, P., 478.
 Frisch, S., 440.
 Fröhlich, H., 447.
 Frumkin, A., 468, 474.
 Fuller, R. E., 498.
- GAGE, D. M., 449.
 Gaines, R. V., 497.
 Gallagher, D., 499.
 Gallo, U., 472.
 Ganguli, N., 460.
 Gans, E., 440.
 Ganz, E., 462.
 Garach, J., 448.
 Garman, R. L., 492.
- Garrett, A. B., 472, 474.
 Gaudin, A. M., 498.
 Gay, J. R., 492.
 Geloso, M., 488.
 Gemert, A. G. M., van, 446.
 Gerbeau, C., 495.
 Gerö, L., 448.
 Ghosh, K., 460.
 Giesekeing, J. E., 498.
 Gill, P. S., 445.
 Gillam, A. E., 449.
 Gillespie, J., 463.
 Glocker, G., 450.
 Goche, O., 459.
 Göbel, E. F., 496.
 Goetz, A., 490.
 Goldschmidt, H. J., 465.
 Goldwasser, S., 478, 479.
 Goll, G., 456.
 Gollnow, H., 440, 448.
 Goranson, R. W., 468.
 Gorin, E., 454.
 Gorin, M. H., 474.
 Gorodetzky, S., 492.
 Gotman, J. D., 499.
 Grahame, D. C., 493.
 Grassmann, E., 441.
 Gratschev, K. J., 480.
 Green, C. A., 439.
 Greene, C. H., 495.
 Grimaud, (Mme.) L., 495.
 Grimmett, L. G., 444.
 Groves, L. G., 453, 492.
 Gucker, F. J., jun., 464.
 Günther, P., 457.
 Günther-Schulze, A., 463.
 Gundert, E., 492.
 Gurwitsch, A., 452.
 Gurwitsch, L., 452.
 Guthrie, J. C., 465.
 Gutton, C., 490.
 Gysin, M., 496.
 Gyulai, Z., 453.
- HABER, H., 448.
 Hacman, D., 459.
 Hahn, O., 443.
 Haüssinsky, M., 482.
 Halban, H., von, jun., 444.
 Halmöy, E., 458.
 Hamaker, H. C., 479.
 Hansen, H., 441.
 Hanson, W. E., 476.
 Harkins, W. D., 467.
 Harms, H., 455.
 Harned, H. S., 463.
 Harrison, G. R., 491.
 Hart, W. D., 441.
 Hartley, G. S., 469.
 Hassel, O., 458.
 Hata, S., 500.
 Haxel, O., 443.
 Hayes, F. L., 494.
 Heintz, E., 450.
 Heisenberg, W., 444.
 Heisig, G. B., 457.
 Heitler, W., 447.
 Helms, A., 456.
 Henderson, J. P., 439.
 Hendricks, S. B., 496, 498.
 Hennelly, E. F., 462.
 Hennion, G. F., 476.
 Henri, V., 448.
 Henry, P. S. H., 466.
 Hermann, R. C., 450.
 Hermans, J. J., 470.
 Hermans, P. H., 470.
 Hershberg, E. B., 493.
 Herzog, G., 445.
 Hess, H. H., 496.
 Hess, K., 469.
 Hey, D. H., 449.
 Heyman, E., 488.
 Hickling, A., 480.
 Hilsch, R., 452.
 Hinshelwood, C. N., 477.
 Hirone, T., 461.
 Hlučka, F., 452.
 Hodgson, H. H., 474.
 Hoffmann, K., 470.
 Hofstadter, R., 450.
 Holiday, E., 449.
 Holm, K., 457.
 Holstein, T., 454.
 Honeyburne, (Miss) J., 456.
 Hopwood, F. L., 444.
- Hori, N., 461.
 Hoschek, E., 473, 484.
 Houston, W. V., 447.
 Hovorka, F., 492.
 Howell, D. E., 494.
 Howell, W. W., 472.
 Huber, P., 443.
 Hudson, F. A., 493.
 Hull, H. G., 486.
 Hull, R. A., 490.
 Hultbén, E., 454.
 Hulubei, H., 440.
 Huse, G., 458.
- ILKOVIĆ, D., 493.
 Illari, G., 495.
 Inglis, D. R., 447.
 Intonti, R., 495.
 Irany, E. P., 462.
 Isaev, B., 456.
 Isemura, T., 470.
 Ishii, R., 485.
 Ishizaka, O., 486.
 Ishenko, D., 447.
- JAHN, F. P., 476.
 Jacquinet, P., 439.
 Jausseran, C., 447.
 Jayaraman, N., 493.
 Jeffrey, G. A., 457.
 Jenckel, E., 462.
 Jenkins, H. G., 451.
 Jenkins, H. O., 472.
 Jensen, K. A., 472.
 Johnson, L. D., 478, 494.
 Johnson, O., 482.
 Johnson, W. C., 482.
 Joliot, F., 444.
 Jones, F. L., 439.
 Jones, F. W., 464.
 Jones, R., 470.
 Jonker, K. H. J., 446.
 Jurka, E., 475.
- KABADI, M. B., 471.
 Kahn, B., 447.
 Kalinin, P. V., 499.
 Kalinski, T. J., 490.
 Kamazawa, M., 452.
 Kane, G. P., 477.
 Kaplan, J., 439.
 Kapur, A. N., 467.
 Kapur, P. L., 447, 460.
 Karantassis, T., 483.
 Karjakin, J. V., 477.
 Katheder, F., 452.
 Kato, S., 485.
 Kazakachvili, G. G., 500.
 Keesom, W. H., 461.
 Kerley, L. F., 488.
 Kern, W., 469.
 Kettlejar, J. A. A., 460.
 Keys, A. B., 495.
 Kiessig, H., 469.
 Kikuchi, S., 443.
 Kimura, M., 443.
 Kimura, W., 468.
 King, A., 468.
 King, G. W., 454.
 Kirkwood, J. G., 454, 472.
 Kistiakowsky, G. B., 473.
 Klarfeld, B., 440.
 Kleerekoper, L., 453.
 Kleiber, A., 472.
 Kleinberg, J., 488.
 Klemm, K., 463.
 Klemm, W., 456, 460, 473, 483, 484.
 Klug, H. P., 457.
 Knagrs, I. E., 458.
 Knipp, J. K., 447.
 Kobe, K. A., 466.
 Kobozev, N. I., 480.
 Koch, J., 444.
 Kohlrusch, K. W. F., 450.
 Kohlschütter, V., 479.
 Kolaczowska, M., 499.
 Koltörster, W., 493.
 Koltzoff, I. M., 466, 489.
 Komar, A., 459.
 Komárek, K., 489.
 Konovalova, B. A., 480.
 Koppius, O. G., 440.
 Kordes, E., 464.
 Korsching, H., 483.
 Kortüm, G., 449.
 Kostleva, E., 499.
 Kothari, D. S., 445.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

- Kovaleva, O. I., 498.
 Kowarski, L., 444.
 Krapivine, A., 483.
 Krasc, N. W., 476.
 Krasnooschkin, P., 461.
 Kratky, O., 459.
 Kraus, O., 457.
 Krishnan, K. S., 460.
 Krivitsch, S. S., 449.
 Kröger, F. A., 464.
 Krokowski, T., 490.
 Kupletski, B. M., 498.
 Kurrelmeier, B., 461.
 Kusch, P., 447.
 Kviat, E. I., 469.
- LAFFITTE, P., 475.
 Lahiry, N. L., 466.
 Laitinen, H. A., 489.
 Lamar, E. S., 439.
 Lambert, R. H., 480.
 Lambie, D. A., 490.
 Lange, E., 473.
 Langmuir, I., 459.
 Laporte, M., 440.
 Larsen, E. S., 496.
 Lasagni, E., 495.
 Laskowski, L., 455.
 Laszkiewicz, A., 500.
 Latimer, W. M., 473, 474.
 La Tour, F. D., 491.
 Lautié, R., 484.
 Laves, F., 465.
 Lawrence, R. A., 499.
 Lawson, A. W., 460.
 Leader, G. R., 450.
 Le Clerc, G., 479.
 Lee, G. L., 486.
 Lee, S., 469, 476.
 Lefebvre, H., 479.
 Le Févre, R. J. W., 458.
 Legoux, C., 482.
 Le Mer, V. K., 471.
 Lepin, L. K., 469.
 Levina, M. I., 466.
 Lewis, A. H., 494.
 Lewis, B., 477.
 Lewis, G. N., 471, 472.
 Libby, W. F., 443.
 Lidwell, O. M., 478.
 Lieber, C., 444.
 Liebafsky, H. A., 462.
 Liebmann, H., 470.
 Liempt, J. A. M. van, 495.
 Lille, R., 498.
 Linari, A., 473.
 Lindholm, E., 449.
 Lindsey, A. J., 482.
 Livingood, J. J., 443.
 Löbering, J., 476.
 London, F., 454.
 Longuet, (Mlle.) J., 482.
 Lonsdale, K., 458.
 Lutschinski, G. P., 463.
- McCain, J. W., 494.
 McCormick, H., 468.
 McCrosky, C. R., 494.
 McKeag, A. H., 451.
 McWhorter, F. P., 491.
 Madsen, C. B., 493.
 Magat, M., 450.
 Majer, W., 488.
 Majumdar, R. C., 445.
 Mandelstam, S. L., 487.
 Mansuova, P. A., 474.
 Marble, J. P., 496.
 Margenan, H., 446.
 Mariani, J., 446.
 Marjanović, V., 487.
 Markowska, (Mme.) D., 477.
 Markwood, L. N., 494.
 Marsden, E., 474.
 Marvin, G. G., 494.
 Masterman, A. T., 486.
 Matheson, M. S., 448.
 Mathieu, J. P., 454.
 Megaw, (Miss) H. D., 461.
 Meggers, W. F., 490.
 Mehta, S. M., 471.
 Meixner, H., 497.
 Mendenhall, E. E., 492.
 Mercer, E. H., 468.
- Mérigoux, R., 441.
 Merrill, H. J., 441.
 Mesnage, P., 448.
 Meulen, J. H. van der, 486.
 Meyer, M., 494.
 Michaud, F., 469.
 Michels, A., 453, 463.
 Millman, S., 447.
 Minkowski, R., 440.
 Mironov, A. V., 445.
 Missovskaja, M., 444.
 Misovski, L., 444.
 Mitra, S. K., 441.
 Mönch, G., 441.
 Mogerman, W. D., 488.
 Mohrheim, A., 456.
 Montselio, G. G., 479.
 Montignie, E., 483.
 Mooney, R. C. L., 457.
 Moralev, A. K., 484.
 Moser, C. E., 464.
 Mott, N. F., 452.
 Mukherjee, L. N., 468.
 Mukherjee, P. L., 458.
 Murakami, T., 464.
 Murgier, (Mlle.) M., 478.
- NAFTEL, J. A., 487.
 Nagjar, V., 454.
 Nahmias, M. E., 444.
 Nakano, S., 468.
 Nath, M. C., 458.
 Nederbragt, G. W., 463.
 Neugebauer, T., 454.
 Neumann, E., 473.
 Ney, G., 453.
 Nga, (Mlle.) H. T., 475.
 Nichols, R. L., 498.
 Nijboer, B. R. A., 453.
 Nilakantam, P., 493.
 Njegovan, V., 487.
 Noonan, E., 471.
 Norrish, R. G. W., 477, 479.
 Nováček, R., 497.
 Nowotny, H., 456.
 Nutting, G. C., 467.
- O'BRIEN, A. S., 466.
 O'Brien, B., 491.
 Ochs, (Mlle.) L., 450.
 O'Connor, S. F., 476.
 Ogata, K., 442.
 Ohle, W., 495.
 Okuda, T., 442.
 Oldenberg, O., 475.
 Ostwald, W., 470.
 Owen, B. B., 474.
 Owen, E. A., 465.
- PAHL, M., 477.
 Palache, C., 500.
 Pankratov, A. I., 468.
 Paouoff, P., 452.
 Papastamatiou, J., 500.
 Parodi, M., 449.
 Partington, J. R., 454.
 Passinski, A., 469.
 Paterson, S., 475.
 Patterson, A. L., 456.
 Pauling, L., 458.
 Pavlik, B., 459.
 Peacock, M. A., 498.
 Pease, R. N., 461.
 Perakis, N., 483.
 Perley, G. A., 492.
 Perlich, R. W., 489.
 Perrier, F., 442.
 Perschke, V. K., 484.
 Petrov, I., 469.
 Philip, J. C., 468.
 Philippoff, W., 469.
 Piana, P., 495.
 Pickett, (Miss) L. W., 448.
 Platzek, P., 459, 470.
 Plessing, E., 459.
 Poletaev, I., 440.
 Polson, A., 455.
 Poremski, V., 451.
 Powell, H. M., 458, 485.
 Praagh, G. van, 499.
 Prakash, B., 460.
 Prausnitz, P. H., 493.
 Prettre, M., 475.
- Primakoff, H., 454.
 Pumper, E., 461.
- QUINTELA, D. M., 490.
- RABI, I. I., 447.
 Rabinowitch, E., 481.
 Race, H. H., 468.
 Racz, C., 481.
 Ragno, M., 466.
 Ramalah, K. S., 470.
 Raman, (Sir) C. V., 451, 453, 470.
 Randall, J. T., 451.
 Rankin, C. W., 485.
 Rann, W. H., 444.
 Rattu, A., 471.
 Razumovski, V. V., 455.
 Rebolou, G., 441, 442.
 Redfield, A. C., 495.
 Reekie, J., 481.
 Rehbinder, P. A., 467.
 Reichert, J. S., 486.
 Reinhold, H., 478.
 Reutenauer, G., 475.
 Reyerson, J. S., 482.
 Reynolds, S. I., 468.
 Rhodes, J. E. W., 471.
 Ribaud, G., 462.
 Ribner, H. S., 445.
 Richardson, R. S., 440.
 Rieke, C. A., 439.
 Rieke, F. F., 475.
 Riesenfeld, E. H., 471.
 Rimattel, F., 495.
 Ripan-Tilici, R., 486.
 Rix, W., 459.
 Robertson, J. M., 458.
 Robinson, R. J., 493.
 Rössler, F., 440.
 Rogers, J., 465.
 Rompe, R., 440.
 Rooksby, H. P., 451.
 Rose, A., 498.
 Rosenbaum, E. J., 450.
 Rosenberg, P., 442.
 Rosenfeld, M., 491.
 Rossi, G., 466.
 Rotblat, I., 443.
 Roy, (Mme.) M., 464.
 Roy, S. K., 496.
 Rudenko, N. S., 484.
 Rudnick, P., 454.
- SABATHY, R., 450.
 Sabato, E. R., 444.
 Sabinina, L. E., 484.
 Saddy, J., 451.
 Sakurada, I., 469, 476.
 Sälcann, C., 468, 494.
 Sandell, E. B., 488, 489.
 Sanfourche, A. A., 483.
 Sanné, C., 451.
 Sargent, B. W., 442.
 Sarudi, I., 487.
 Satoh, S., 461, 473.
 Sautier, R., 477.
 Sauter, E., 458.
 Sauvener, H., 439.
 Sawyer, R. A., 491.
 Scheib, R., 460.
 Scheibe, G., 452.
 Scherrer, J. A., 488.
 Scherrer, P., 461.
 Schmid, R., 448, 455.
 Schmid, T., 447.
 Schmieler, K., 441.
 Schmitz, H., 478.
 Schöntag, A., 452.
 Schomaker, V., 458.
 Schreiber, F. W., 493.
 Schüller, H., 440, 448.
 Schultz, R. F., 471.
 Schulz, P., 440.
 Schumacher, H. J., 478.
 Schumann, T., 494.
 Scott, A. H., 494.
 Seaborg, G. T., 443, 471, 472.
 Sedletzki, I. D., 500.
 Senderova, V. M., 499.
 Senff, H., 483.
 Shalyt, S., 461.
 Sharma, N. L., 496.
 Shdanov, A., 444, 446.
 Shearer, W. N., 470.
- Sheppard, S. E., 480.
 Shibata, N., 464.
 Shih, J. W., 456.
 Shingu, H., 449.
 Shirakawa, Y., 465.
 Shvotinski, P. B., 480.
 Shuravlev, E. F., 473.
 Sidorov, S., 459.
 Sieber, J., 479.
 Siedentopf, H., 454.
 Sillen, L. G., 457, 474.
 Silverthorn, R. W., 486.
 Singh, S., 485.
 Singowitz, U., 456.
 Sirkin, J. K., 451.
 Sizoo, G. J., 446.
 Skopintzev, B. A., 495.
 Skrabal, A., 476.
 Skrklin, J. K., 451.
 Slac, F. G., 454.
 Slavsky, Z. I., 454, 455.
 Sliv, L. A., 442.
 Smith, C. L., 443.
 Smith, C. R., 464.
 Smith, E. A., 473.
 Smith, F., 489.
 Smith, G. M., 489.
 Smith, J. O., jun., 481.
 Smith, M. A., 494.
 Smulkowski, K., 500.
 Smyth, C. P., 453.
 Snoek, J. L., 460.
 Sogabe, T., 461.
 Solomon, J., 447.
 Soubarew-Chatelain, (Mme.) Z., 484.
 Southworth, L., 493.
 Sperling, E. O., 493.
 Spitzer, L., 486.
 Sreenivasaya, M., 466.
 Stammer, H. J., 446.
 Stegeman, G., 473.
 Steinocher, V., 497.
 Stenvinkel, G., 448.
 Stewart, G. W., 496.
 Stocker, E., 479.
 Stone, A. M., 439.
 Stookey, S. D., 462.
 Strassmann, F., 443.
 Straten, F. W. van, 487.
 Strow, H. A., 461.
 Strunz, H., 457, 497.
 Stzibarovskaja, N. P., 460.
 Sujkowski, Z., 500.
 Suppe, F., 439.
 Swann, W. F. G., 444.
 Swarts, F., 482.
 Switzer, G., 496.
 Sykes, C., 464.
 Szabó, Z., 473.
 Szarvas, P., 474.
- TA, Y., 450.
 Taebel, W. A., 488.
 Takáts, T., 496.
 Taniguchi, H., 468.
 Taradoire, F., 484.
 Tatge, E., 498.
 Tauzin, P., 491.
 Tawde, N. R., 448.
 Taylor, G. C., 496.
 Taylor, H. A., 476, 481.
 Taylor, H. S., 442, 478, 479, 481.
 Tchang, Y. L., 445.
 Thomas, D. E., 491.
 Thompson, H. W., 449, 450.
 Thomson, G., 453.
 Thornton, W. M., jun., 493.
 Thugutt, S. J., 500.
 Tiemeyer, R., 457.
 Tollert, H., 463.
 Tomlinson, W. H., 500.
 Topuria, P. A., 500.
 Toropov, N. A., 457.
 Trapeznikov, A. A., 467.
 Trillat, J. J., 441.
 Trivedi, S. A., 448.
 Tschuchroff, F. V., 499.
 Tsumita, Y., 452.
 Turner, A. J., 494.
 Tyrén, F., 439.
 Tzeitlin, C. L., 484.
- ULICH, H., 474.
 Umeda, K., 447.
- VADILO, P. S., 457.
 Valensi, G., 477.
 Van Atta, F. A., 487.
 Vanjukov, M., 440.
 Van Vleck, J. H., 454.
 Vascellari, F., 495.
 Vasilisco, V., 462.
 Vassiliadis, C., 483.
 Vassy, (Mme.) A., 495.
 Vassy, E., 495.
 Vaughan, W. C., 453, 491.
 Venkateswaran, C. S., 451, 453.
 Verdier, E. T., 474, 480, 489.
 Verleyesen, A., 455.
 Vernov, S. N., 445.
 Verwey, E. J. W., 479.
 Vetter, (Mlle.) M., 464.
 Vincent, H. B., 491.
 Vogel, R., 465.
 Vogt, R. R., 476.
 Volk, G. W., 497.
 Volkenshtein, M. V., 451.
 Voskuyl, R. J., 495.
 Vosskuhl, H., 465.
 Voyatzakis, E., 452.
- WAKATUKI, T., 443.
 Waldman, B., 487.
 Waldschmidt, W. A., 497.
 Walen, R. J., 482.
 Walke, H., 443.
 Walker, J. T., 485.
 Walker, R. D., 480.
 Wallbaum, H. J., 465.
 Walter, J., 454.
 Wark, I. W., 493.
 Wartenberg, H. von, 467.
 Washburn, E. R., 473.
 Watt, G. W., 483.
 Weatherburn, A. S., 476.
 Webb, H. W., 441.
 Webb, J. H., 480.
 Webb, R. W., 500.
 Webke, F., 479.
 Weigert, F., 451, 491.
 Weiss, C., 492.
 Weisz, P., 445.
 Werzelander, H., 446.
 Westheim, F. H., 472.
 Westmeyer, H., 492.
 Westwood, J. V., 480.
 Wiebenga, E. H., 458.
 Wiemann, J., 450.
 Wiersma, J. T., 446.
 Wijk, W. van, 495.
 Wilkins, M. H. F., 451.
 Willard, H. H., 489.
 Williams, A. H., 481.
 Williams, E. J., 443.
 Wilman, H., 459.
 Wilson, S. H., 496.
 Winter, A., 463.
 Winzler, R. J., 487.
 Wirtz, K., 470, 483.
 Witte, H., 465.
 Wojciechowski, J., 498.
 Wolfe, R. A., 485, 491.
 Wood, S. R., 485.
 Woodland, A. W., 497.
 Woodward, I., 458.
 Wright, T. A., 486.
 Wrinch, (Miss) D., 459.
- YACOBUBAN, K. V., 470.
 Yntema, L. F., 486.
 Yoshimoto, S., 442.
 Yost, D. M., 471.
 Young, W. S., 476.
- ZABOR, J. W., 448.
 Žadkevič, C., 448.
 Zaretzki, S. A., 480.
 Zernike, F., 460.
 Ziemke, S., 446.
 Zimmermann, H. W., 473, 474.
 Zintl, E., 464.
 Zisman, W. A., 468.

ERRATUM.

(Abstracts, A, I, 1939.)

Page	Col.	Line.	
394	1	26	For "FUCHS" read "FUCKS."

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

OCTOBER, 1939.

- ABELSON, P., 504.
 Åborg, C. G., 520.
 Abramov, M., 520.
 Aribat, M., 539.
 Adadurov, I. E., 519.
 Adler, F., 504.
 Albrecht, G., 537.
 Alexander, A. E., 520.
 Aller, L. H., 501.
 Allison, S. K., 506.
 Anand, B. M., 509.
 Anderson, H. L., 504.
 Ant-Wuorinen, J., 511, 541.
 Arbatsky, I. W., 540.
 Ardenne, M. von, 538.
 Arlman, E. J., 531.
 Arrhenius, S., 516.
 Ashworth, J. R., 508.
 Aston, F. W., 503.
 Atkins, B. E., 516.
 Auer, H., 517.
 Auger, V., 532.
 Avramenko, V. I., 526.
 Aziz, S. A., 509.
- BABAK, S. F., 529.
 Bär, R., 514.
 Baker, J. G., 501.
 Balarev, D., 521.
 Baltzer, O. J., 512.
 Baly, E. C. C., 519.
 Barkas, W. H., 505.
 Barrabé, L., 541.
 Barry, J. G., 506.
 Barschall, H., 504.
 Barth, T. F. W., 513.
 Bastick, R. E., 516.
 Bateman, H., 526.
 Baudouin, A., 539.
 Beck, G., 535.
 Becker, G., 518.
 Bergman, A. G., 524, 532.
 Berman, H., 542.
 Bertrand, L., 541.
 Biedermann, M. M., 507.
 Bifo, S., 522.
 Bizette, H., 514.
 Bleakney, W., 503.
 Blomqvist, G., 527.
 Bloom, M. C., 532.
 Bogatski, V. D., 526.
 Bohr, N., 503.
 Bomke, H., 504.
 Bondin, S. M., 528.
 Bonner, T. G., 527.
 Borowski, W., 508.
 Bossuet, R., 536.
 Boullé, A., 531.
 Boutry, G. A., 538.
 Bradley, A. J., 517.
 Brockway, L. O., 512.
 Bruining, H., 503.
 Buchgraber, D., 503.
 Buckler, E. J., 528.
 Buckley, H. E., 512.
 Buerger, M. J., 537.
 Burbank, C. J., 502.
 Burri, C., 541.
- CALVIN, M., 529.
 Canals, E., 510.
 Carlson, C. G., 512.
 Carslaw, H. S., 515.
 Cassil, C. C., 534.
 Cennamo, F., 510.
 Cernuschi, F., 506.
 Chakravarty, M. K., 529.
 Chalmers, J. A., 514.
 Chao, K. T., 501.
 Chappell, W., 524.
 Chipionkar, M. W., 501, 537.
 Claassen, A., 536.
 Clark, G. L., 512.
 Cohen, K., 515.
 Cohen, V. W., 504.
 Cohn, E. J., 522.
 Collet, H., 510.
 Collins, E. H., 502.
 Cook, A. H., 507.
 Cooper, F. S., 511.
 Copley, M. J., 518.
 Corben, H. C., 506.
 Coulson, C. A., 511.
- Crane, H. R., 505.
 Culey, A. G., 542.
 Cupr, V., 525.
 Curtiss, L. F., 538.
- DACEY, J. R., 515.
 Dalmon, R., 517.
 Danforth, W. B., 506.
 Dantuma, R. S., 539.
 Dasgupta, H. K., 520.
 Dauvillier, A., 538, 540.
 Davidson, A. W., 514.
 Davis, B. D., 522.
 Davis, L., jun., 506.
 De Boer, J. H., 503.
 De Broglie, L., 506.
 Debye, P., 538.
 De Haas, W. J., 514.
 Deifel, H., 519.
 Delfosse, J., 503.
 De Long, W. A., 534.
 De Loureiro, J. A., 539.
 Deming, (Mrs.) L. S., 515.
 Deming, W. E., 515.
 Deniges, G., 536.
 Derenzini, T., 506.
 Dimroth, K., 507.
 Dinglinger, A., 526.
 Djakova, M. K., 516.
 Doehner, K., 522.
 Döring, W., 513.
 Dognon, A., 538, 539.
 Donau, J., 539.
 Donskaja, D. B., 518.
 Doran, R. L., 504.
 Drabkin, D. L., 535.
 Drilhon, A., 538.
 Dube, G. P., 520.
 Dufay, J., 501.
 Duffendack, O. S., 501.
 Dulhant, J. A., 542.
 Du Mond, J. W. M., 507.
 Du Pré, F. K., 514.
 Duyckaerts, G., 515.
 Dybowski, K., 530.
 Dyer, W. J., 534.
- EIHMERT, A., 506.
 Eichelberger, J. F., 501.
 Enikeff, M. G., 541.
 Epschtein, D. A., 524.
 Ergang, R., 518.
 Ernest, A., 534.
 Ertel, H., 506.
 Essin, O., 520.
 Evans, D. F., 527.
 Evans, M. G., 526.
- FAIRBAIRN, H. W., 542.
 Fankuchen, I., 512.
 Farkas, A., 529.
 Farkas, L., 529.
 Fenning, R. W., 514.
 Ferri, E., 504.
 Filippov, S., 525.
 Filippovitch, P. S., 530.
 Findley, J. C., 514.
 Fischer-Colbrie, E., 504.
 FitzHugh, J. R., 531.
 Floderer, I., 536.
 Florence, G., 538.
 Flügel, S., 504.
 Foëx, G., 514.
 Fokker, A. D., 507.
 Foley, F. C., 534.
 Froud, A., 513.
 Poster, (Miss) M. D., 540.
 Franz, W., 510.
 Fredenhagen, K., 516.
 Freundlich, H., 519.
 Fricke, R., 519.
 Froberg, M. H., 542.
 Fuoss, R. M., 525.
 Furman, N. H., 533.
- GAPTSCHENKO, M. V., 535.
 Gassmann, A. G., 529.
 Gassmann, G., 511.
 Gatterer, A., 536.
 Gawrych, S., 513.
 Gelman, A., 533.
 Genders, R., 517.
 Gerasimov, J. I., 532.
 Gerding, H., 509.
 Germer, L. H., 513.
- Gerö, L., 508.
 Gianasso, R., 515.
 Gilliland, E. R., 523, 531.
 Gillod, P., 538.
 Gladishevskaja, K. A., 533.
 Gochshtein, J. P., 535.
 Goldberg, L., 501.
 Goldschmidt, H. J., 517.
 Golombrik, M. S., 528.
 Gombás, P., 507.
 Gonyer, F. A., 542.
 Good, W. E., 504.
 Goodwin, E. T., 513.
 Gordon, J. J., 527.
 Goremilkin, V. I., 533.
 Gorter, C. J., 513.
 Goudsmit, S., 507.
 Grabar, P., 539.
 Graff, (Mlle.) M., 514.
 Grauwlin, P., 503.
 Gray, T. J., 526.
 Green, J. B., 501.
 Greenstein, J. L., 501.
 Greenstein, J. P., 517.
 Gregg, S. J., 539.
 Grévy, J., 522.
 Gross, S. T., 512.
 Guiner, A., 512.
 Guzelj, L., 536.
- HAHN, O., 503, 504.
 Halpern, J., 505.
 Hamaker, H. C., 519.
 Hamilton, D. R., 503.
 Harkins, W. D., 503, 520.
 Harkness, H. W., 539.
 Harrison, G. R., 501.
 Harrison, R., 517.
 Hartley, G. S., 521.
 Hartman, P. L., 538.
 Hartman, R. J., 529.
 Hartree, D. R., 506.
 Hartree, W., 506.
 Harvey, E. N., 509.
 Harvey, G. G., 512.
 Hawkes, J. A., 528.
 Hawthorth, F. E., 513.
 Helm, A., 541.
 Heller, W., 519.
 Hellvege, K. H., 508.
 Hemingway, J. E., 542.
 Henderson, W. J., 505.
 Henyey, L. G., 501.
 Hermans, J. J., 522.
 Hermans, P. H., 522.
 Hershey, A. V., 512.
 Hess, K., 512.
 Hieber, G., 524.
 Hildebrand, J. H., 511.
 Hill, R. D., 504.
 Hinshelwood, C. N., 526.
 Hlasko, M., 525.
 Hol, B., 507.
 Hogge, E., 523.
 Holland, E. B., 535.
 Holley, C. E., jun., 518.
 Holmqvist, S., 524.
 Hooley, J. S., 515.
 Horan, H. A., 533.
 Hull, A. W., 538.
 Hultgren, A., 512.
 Humphreys, C. J., 502.
 Husemann, E., 526.
 Hynes, W. A., 534.
- IBBS, T. L., 516.
 Imagawa, H., 530.
 Imamura, N., 523.
 Ingold, E. H., 530.
 Iofa, Z., 525.
 Isemura, T., 516.
 Ishikawa, F., 523.
 Ivanoff, (Mlle.) N., 532.
 Iveronova, V. I., 517.
 Izmailov, N. A., 523.
- JACEK, W., 527.
 Jaeger, J. C., 515.
 James, H. M., 513.
 Jarrell, O. W., 542.
 Jauncey, G. E. M., 512.
 Jaźwińska, J., 516.
 Jensen, E., 541.
 Jilek, A., 535.
- Johns, H. E., 515.
 Johnson, T. H., 506.
 Johnson, V. A., 513.
 Johnston, H. L., 523.
 Jollibois, P., 536.
 Jones, D. G., 507.
 Junkes, J., 536.
 Jurányi, H., 539.
 Justi, E., 513.
- KABANOV, B., 525.
 Kahovec, L., 509.
 Kamecki, J., 534.
 Kamiński, M., 542.
 Kaminski, E., 517.
 Kaneko, O., 540.
 Kanner, M. H., 504.
 Karlik, B., 541.
 Karpatschev, S., 518.
 Karpen, N. V., 515.
 Kastner, M., 523.
 Kauko, Y., 525.
 Kazarnovski, J. S., 516.
 Kecker, H., 519.
 Kern, W., 521.
 Kienitz, K., 537.
 Klessig, H., 512.
 Kimuria, O., 516.
 Kin, L. C., 507.
 King, A. S., 502.
 Kivinen, E., 541.
 Klähn, H., 528.
 Klarfeld, B., 503.
 Klemm, W., 511.
 Klemperer, F. W., 517.
 Knappensch, L., 525.
 Knlepkamp, H., 502.
 Kobozev, N. I., 530.
 Kocsis, E. A., 534.
 Koern, V., 517.
 Koester, W., 518.
 Kohlrausch, K. W. F., 509.
 Kohut, B., 535.
 Kolaczowska, M., 530.
 Kolhörster, W., 506.
 Korenman, I. M., 535.
 Korff, S. A., 506.
 Kortüm, G., 508.
 Kosterina, Z. N., 524.
 Kracke, F. C., 524.
 Krause, A., 529, 540.
 Krefit, H., 501.
 Kritschewski, I. R., 516.
 Kriukova, T. A., 531.
 Krivoschlikov, N. F., 537.
 Kröger, F. A., 509.
 Krokström, T., 541.
 Kroupa, E., 542.
 Krzyżanski, S., 531.
 Kulberg, L., 522.
 Kundt, W., 510.
 Kuntzel, A., 522.
 Kuraš, M., 532, 535.
 Kuroda, K., 541.
 Kusch, P., 512.
 Kushta, G. P., 519.
 Kuznetzova, M. N., 524.
- LABOCCETTA, L., 507.
 Ladenburg, R., 504.
 La Mer, V. K., 526.
 Lamm, O., 525.
 Lang, R. J., 502.
 Langsdorf, A., jun., 505.
 Lautié, R., 503.
 Lawrence, E. O., 538.
 Lawson, J. L., 505.
 Lecomte, J., 509.
 Legge, J. A., jun., 537.
 Lennard-Jones, J. E., 511.
 Lenzi, M., 537.
 Le Roux, L. J., 526.
 Levina, M. M., 528.
 Levine, S., 520.
 Lewandowski, M., 508.
 Lewin, J., 539.
 Lewis, D. T., 515.
 Liandrát, G., 538.
 Libby, W. F., 503.
 Lifschitz, I., 533.
 Lin, T. M., 501.
 Lindahl, P. E., 540.
 Lingame, J. J., 525.
- LITKENHOV, E. E., 529.
 Lloyd, E. H., 511.
 Low, G. W., jun., 533.
 Lozovoi, A. V., 516.
 Lu, C. S., 532.
 Lüdi, F., 502.
- MAASS, O., 515.
 Macek, J., 535.
 McGrath, J. W., 502.
 MacGregor, M., 542.
 McIntosh, R. L., 515.
 McKay, H. A. C., 506.
 Majer, V., 535.
 Malendowicz, W., 530.
 Manley, R. S., 535.
 Marek, K., 525.
 Margenau, H., 511.
 Markov, B., 520, 522.
 Maron, S. H., 526.
 Martin, J., 536.
 Massey, H. S. W., 506.
 Matthews, J. B., 520.
 Mayers, M. A., 528.
 Mead, D. J., 525.
 Meerman, P. G., 425.
 Meidinger, W., 509.
 Menzel, D. H., 501.
 Mesnage, P., 508.
 Maurice, R., 533.
 Michel-Lévy, A., 542.
 Mierdel, G., 503.
 Mihollé, S., 540.
 Millbauer, J., 528.
 Millman, S., 512.
 Mills, J. H., 539.
 Miłobędzki, T., 508.
 Miyake, Y., 540.
 Moller, M., 512.
 Mohler (Miss) N. M., 538.
 Molère, G., 515.
 Monblanova, V. V., 530.
 Mondain-Monval, P., 516.
 Montgomery, C. G., 504.
 Montgomery, D. D., 504.
 Morgan, A. R., 515.
 Morgan, P. S., 531.
 Morrow, (Miss) P. L., 538.
 Morse, R. S., 530.
 Morton, R. A., 507.
 Moureu, H., 508.
 Mouzon, J. C., 504.
 Müller, E., 511.
 Mukerji, S. K., 502.
 Mukherji, P. C., 509.
 Mulliken, R. S., 503.
 Murtazaeu, A., 520.
- NARAIN, S., 509.
 Narayanaswami, R., 540.
 Natis, N. A., 541.
 Natzolischwili, E. R., 532.
 Nedvéd, M., 542.
 Nelson, R., 540.
 Nessel, V., 538.
 Neumann, M. B., 526.
 Neville, E. H., 512.
 Nielsen, A. H., 509.
 Nielsen, H. H., 509, 511.
 Nishioeda, N., 530.
 Nix, F. C., 505.
 Noguchi, K., 540.
 Norling, F., 505.
 Norrish, R. G. W., 528.
 Nutting, G. C., 520.
- OANA, S., 540.
 Ogg, R. A., jun., 527.
 Okko, V., 541.
 Oliphant, M. L., 503.
 Olson, F., 523.
 Olsson, E., 508.
 Osborn, R. A., 534.
 Ostwald, W., 519.
 Ourisson, J., 523.
 Overholser, L. G., 537.
- PAIĆ, M., 539.
 Palache, C., 542.
 Parga-Pondal, I., 541.
 Paris, R., 531.
 Park, R. D., 504.
 Paul, W., 521.
 Penney, W. G., 511.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

Pennycuk, S. W., 521.
 Penta, F., 542.
 Peoples, J. A., jun., 501.
 Pepper, W. P., 519.
 Perreu, J., 533.
 Petin, N. N., 528.
 Pevni, N. I., 519.
 Pitt, A., 514.
 Plank, R., 515.
 Platonov, M. S., 537.
 Pollock, H. C., 511.
 Polly, O. L., 526.
 Polya, J. B., 507.
 Pop, A., 532.
 Portnov, M. A., 518.
 Prah, W., 539.
 Priebesch, J. A., 506.
 Prokofeeva, A., 525.
 Protas, I. R., 521.
 Pryde, E. H., 533.

QUIQUEREZ, J., 516.

RABI, I. I., 512.
 Rankama, K., 540.
 Rastall, R. H., 542.
 Reddemann, H., 504.
 Reitz, A. W., 509.
 Ricci, J. E., 524.
 Rice, F. O., 526.
 Richards, W. T., 514.
 Richtmyer, R. D., 502.
 Riley, D. P., 512.
 Rimann, E., 541.
 Ritchie, W. S., 535.
 Rivlin, I. I., 519.
 Robertson, J. M., 512.
 Robinson, G. G., 539.
 Roehli, E. J., 531.
 Rössler, F., 501.
 Rogers, M. T., 530.
 Rohmer, R., 523.
 Rollwagen, W., 533.
 Rombock, L., 537.

Rosen, B., 508.
 Rosenthal, G., 509.
 Ross, C. S., 541.
 Roth, W. A., 524.
 Rowley, H. H., 523.
 Rubinstein, A. G., 529.
 Ruyssen, R. S., 520.

SALITOWNA, A., 525.
 Sanderka, K., 534, 538.
 Sanfourche, A. A., 531.
 Sasaki, T., 520.
 Sata, N., 521.
 Satoh, S., 524.
 Saunderson, J. L., 507.
 Schade, R., 503.
 Schäfer, K., 511.
 Schafmeister, P., 518.
 Scharrer, L., 503.
 Schattenstein, A. I., 522.
 Schdanov, H. S., 517.
 Scheeling, H. W., 523.
 Scheife, G., 536.
 Scheintzls, O. G., 534, 535.
 Schlechtweg, H., 513.
 Schmidt-Glenewinkel, H., 514.
 Schön, M., 509.
 Scholten, W., 524.
 Schopper, E., 506.
 Schtscherbakov, A., 522.
 Schulek, E., 536.
 Schulz, G. V., 526.
 Schulze, W., 516.
 Schustova, M. B., 523.
 Schuweizer, A., 539.
 Seebold, J. E., 531.
 Seely, S., 504.
 Seitz, W., 530.
 Seka, R., 509.
 Selivanova, A. S., 526.
 Sengupta, A. K., 508.
 Servant, R., 514.

Servigne, M., 509.
 Shafer, W. H., 511.
 Shibata, Y., 540.
 Shipley, G. W., 530.
 Shockley, W., 505.
 Shuchovitzki, A. A., 518.
 Siemonsen, H., 524.
 Sihvonen, V., 525, 531.
 Silberstein, M. A., 513.
 Simons, L., 510.
 Sirkin, J. K., 526.
 Skaggs, L. S., 505, 506.
 Smeets, C., 531.
 Smith, G. R., 534.
 Smith, H. G., 514, 515.
 Smith, L. P., 538.
 Smith, N. M., jun., 506.
 Smith, W. H., 512.
 Snoek, J. L., 514.
 Sobue, H., 512, 513.
 Sominski, D. S., 518.
 Sommer, E., 534.
 Spacu, G., 532.
 Spitzer, L., jun., 501.
 Spychalski, R., 533.
 Stark, J., 501.
 Staveley, L. A. K., 526.
 Steigman, J., 505.
 Stepantzeva, T. G., 516.
 Stephenson, C. G., 515.
 Stephenson, L. W., 541.
 Storms, L. B., 529.
 Strassmann, F., 504.
 Strohfeldt, E., 524.
 Strömgen, B., 501.
 Stromberg, A., 518.
 Stromberg, A. G., 517.
 Stubbs, A. L., 507.
 Sucksmith, W., 518.
 Sugden, A., 526, 532.
 Suhrmann, R., 510.
 Suppe, F., 502.
 Swaryczewski, A., 537.
 Swenson, T., 524.

Świątosławski, W., 515.
 Swirles, B., 506.
 Szabó, F., 508.
 Szilard, L., 504.
 Szper, J., 521.
 Szper, S., 521.

TAKEBAYASHI, M., 519.
 Taylor, H. S., 530.
 Teltov, J., 508.
 Teorell, T., 520.
 Thurgutt, S. J., 518, 521.
 Tomaschow, N. D., 525.
 Trapeznikov, A. A., 519.
 Travers, M. W., 526, 528.
 Trillat, J. J., 513.
 Trofimenko, A. P., 529.
 Tronev, V. G., 528.
 Trunel, P., 511.
 Tsai, B., 514.
 Tschulikov, P. M., 531.
 Tschumichina, I. K., 532.
 Tuck, J. L., 532.
 Turkevitch, J., 530.
 Tyler, A. W., 505.
 Tyrell, W. A., jun., 507.

URBANSKI, T., 530.
 Urey, H. C., 515.

VAHRAMIAN, A. T., 525.
 Valić, R., 528.
 Van de Poll, J., 537.
 Van der Meulen, J. H., 534.
 Van Itterbeek, A., 537.
 Vanjukova, L., 525.
 Van Voorhis, C. C., 504.
 Vassy, E., 538.
 Verhoogen, J., 541.
 Verleger, H., 501.
 Vernon, C. E., 519.
 Vinogradov, A. P., 540.
 Vodorez, N., 523.

Vogt, E., 513.

WAGNER, A., 503.
 Wagner, J., 509.
 Ward, A. G., 504.
 Wassermann, A., 530.
 Watson, H. B., 527.
 Weber, K., 528.
 Wehr, W., 521.
 Weisskopf, V. F., 507.
 Westrup, H., 524.
 West, P. W., 534.
 Westerdijk, T., 537.
 Westheimer, F. H., 523.
 Wetron, G., 508.
 Whiffn, A. C., 514.
 Wichmann, H. J., 534.
 Widdowson, E. E., 539.
 Wiethal, J., 531.
 Wilhelm, J. O., 514, 515.
 Williams, C. R., 539.
 Williams, R., 527.
 Williams, R. C., 537.
 Wilson, G., 542.
 Wilson, S. H., 541.
 Winkler, W. O., 535.
 Witmer, E. E., 507.
 Wohl, A., 507.
 Wolf, L., 539.
 Wrenshall, C. L., 534.
 Wyart, J., 542.
 Wyman, J., jun., 517.

YAMAFUGI, K., 530.
 Yanowski, L. K., 534.
 Young, H. A., 527.
 Young, J. W., 533.
 Young, M. B., 527.

ZABESHINSKI, J. L., 518.
 Zinn, W. H., 504.
 Zinoviev, A., 529.
 Zvjagintzev, O. E., 528.
 Zwicky, F., 506.

ERRATUM.

(Abstracts, A., I, 1939.)

Page	Col.	Line.	
491	2	2*	For "4 cm." read "4 m."

* From bottom.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

NOVEMBER, 1939.

- ANON., 578, 582.
 Abramson, M. B., 571.
 Aglardi, N., 564.
 Aharoni, J., 544.
 Albano, V. J., 572.
 Alewijn, W. F., 582.
 Alexander, E. A., 570.
 Allen, J. F., 558.
 Alvarez, L. W., 545.
 Amick, H. C., 586.
 Amis, E. S., 563.
 Andrade, E. N. da C., 558.
 Angelescu, E., 561.
 Appleyard, E. T. S., 555.
 Arnot, F. L., 550.
 Assarsson, A., 561.
 Aten, A. H. W., 580.
 Audrieth, L. F., 571.
 Avramescu, A., 556.
 BABLER, B. J., 577.
 Bacher, R. F., 543.
 Bacon, R. C., 553.
 Badger, R. M., 549.
 Baillar, J. C., jun., 576.
 Bak, B. V., 558.
 Baker, H. H., jun., 580.
 Baker, W. O., 550, 551.
 Bălărescu, G., 561.
 Balthis, J. H., jun., 576.
 Baly, E. C. C., 574.
 Barkla, H. M., 554.
 Barnothy, J., 547.
 Barrer, R. M., 560.
 Bates, L. F., 559.
 Bayley, D. S., 547.
 Bayliss, N. S., 548.
 Beams, J. W., 582.
 Beck, J., jun., 564.
 Beckel, A. C., 582.
 Beck, O., 560.
 Beese, N. C., 550.
 Bénard, J., 576.
 Benford, F., 580.
 Berger, S., 561.
 Berman, H., 581.
 Bernardini, G., 547.
 Bethe, H. A., 569.
 Bhabha, H. J., 547.
 Bhatnagar, S. S., 559.
 Biglietti, F., 584.
 Björnstahl, Y., 583.
 Blade, E., 581.
 Bleaney, B., 557.
 Bohr, N., 546.
 Boissonnas, C. G., 567.
 Bombelli, A. A., 564.
 Bommer, H., 566.
 Bonaguri, E., 547.
 Bonhoeffer, K. F., 564.
 Bonino, G. B., 552.
 Booth, E. T., 546.
 Born, M., 552.
 Bose, D. M., 558.
 Bowden, F. P., 555.
 Boyd, G. R., jun., 577.
 Bregar, A. C., 553.
 Brenner, S., 572.
 Bristow, J. R., 555.
 Brodski, A. I., 575.
 Bromberg, A., 563.
 Brown, W. G., 574.
 Bruce, E. L., 586.
 Bruce, H. B., 553.
 Bruet, E., 585.
 Bruns, B., 563.
 Bryant, W. M. D., 556, 577.
 Buben, N. J., 573.
 Blüsem, W., 587.
 Buffle, J. P., 584.
 Bunting, E. N., 566.
 Burns, B. D., 585.
 Burrows, G. H., 579.
 Burton, M., 552, 568.
 Buswell, L. M., 549.
 Butler, J. A. D., 565.
 Butterfield, J. A., 587.
 CABRERA, B., 555.
 Cady, G. H., 588.
 Calderwood, H. N., 582.
 Caldwell, B. P., 572.
 Campbell, H. C., 568.
 Capron, P. C., 546.
 Carlo, G., 543.
 Carr, (Miss) E. P., 548.
 Carrelli, A., 567.
 Carrière, G., 562.
 Cassidy, H. G., 582.
 Castiglioni, A., 566.
 Cattadori, L., 584.
 Cavinato, A., 553.
 Cayeux, L., 587.
 Cennamo, F., 557.
 Chace, A. M., 583.
 Chadwick, T. C., 583.
 Chao, T. P., 577.
 Chapman, C. A., 588.
 Chapman, E. P., 585.
 Charlot, G., 577.
 Charrin, V., 587.
 Châtelet, M., 569.
 Chédin, J., 550.
 Chen, M. C., 553.
 Christiansen, J. A., 568.
 Churchill, J. R., 574.
 Clarke, B. L., 578.
 Clarke, G. L., 548.
 Cleaves, A. P., 549.
 Clow, A., 582.
 Cocconi, G., 546.
 Cocobain, E. G., 562.
 Cohn, G., 561.
 Conn, G. K. T., 549.
 Constant, F. W., 555.
 Cooke, A. H., 579.
 Cooke, S. R. B., 580.
 Cork, J. M., 546.
 Corkill, A. J., 562.
 Cornog, R., 545.
 Cottman, E. W., 580.
 Cotton, F. S., 582.
 Cram, S. W., 579.
 Crawford, B. L., jun., 549.
 Crews, S. K., 548.
 Crist, R. H., 568, 580.
 Curran, S. C., 546, 581.
 DAMIANOVICH, H., 573.
 Dancoff, S. M., 547.
 Dapples, E. C., 588.
 Dascola, G., 581.
 Davies, M. M., 550.
 Davies, R. M., 551.
 Davis, W. L., 550.
 Dear, P. S., 579.
 De Ficquelmont, A. M., 575.
 De Hemptinne, M., 546.
 Dehn, W. M., 583.
 De Lapparent, R., 587.
 Delaunoy, A. L., 579.
 Derjaguin, B., 562.
 Derry, D. R., 586.
 Dersham, E., 580.
 Dervichian, D., 562.
 Descamps, R., 564.
 Devons, S., 546.
 Devos, C., 574.
 Dibeler, V. H., 567.
 Dippy, J. F. J., 567.
 Dodd, C., 558.
 Durum, K. G., 543.
 Dole, M., 545.
 Domange, L., 575.
 Downs, W. R., 565.
 Dreyer, R. M., 585.
 Dubinin, M., 561.
 Dunbar, R. E., 579.
 Dunning, J. R., 546.
 Dunworth, J. V., 545.
 Dupreier, A., 555.
 Durrell, C., 585.
 ECKERMANN, H. von, 585.
 Edsall, J. T., 550.
 Egan, E. P., jun., 560.
 Elbe, G. von, 568.
 Elkenbard, A. G., 569.
 Ellett, A., 547.
 Ellis, V. R., 574.
 Engelmann, F., 543.
 Essin, O., 568.
 Ettle, G. W., 576.
 Evans, C. H., 573.
 Ewing, L. M., 558.
 Eyring, H., 567, 568.
 FAHEY, J. J., 586.
 Fallon, L. D., 565.
 Farineau, J., 559.
 Faust, G. T., 580.
 Felsing, W. A., 557.
 Ferguson, A. L., 567.
 Ferguson, J. B., 566.
 Fernellus, W. C., 574.
 Ferrari, A., 575.
 Ferretti, B., 547.
 Ferrich, M., 578.
 Fertel, G. E. F., 545.
 Feynman, R. P., 553.
 Fine, J., 582.
 Fine, P. C., 551.
 Flamiani, G., 578.
 Fleishmann, L., 548.
 Fletcher, W. P., 559.
 Formwalt, J. M., 555.
 Forró, M., 547.
 Frary, S. G., 560.
 Frediani, H. A., 577.
 French, C. L., 578.
 Friend, J. N., 588.
 Fritz, R., 574.
 Fröhlich, H., 551, 554.
 Fuchs, K., 547.
 Fichtbauer, C., 543.
 Fukumoto, T., 573.
 Fumival, G. M., 586.
 GALOPIN, R., 584.
 Garner, W. E., 573.
 Gehrt, A., 544.
 Gehr, K. H., 564.
 Geller, R. P., 566.
 Genkina, R. I., 569.
 Gentile, G., 547.
 German, W. L., 565.
 Gerö, L., 548.
 Getman, F. H., 583.
 Gettler, A. O., 582.
 Gex, (Mlle), M., 558.
 Gianque, W. F., 556.
 Gibbs, D. F., 545.
 Gibson, R. E., 558.
 Gillespie, L. J., 565.
 Gingsrich, N. S., 552.
 Glasco, P. K., 571.
 Glasstone, S., 567.
 Gliszczynski, S. von, 554.
 Glocker, G., 548.
 Glocker, H. H., 583.
 Goldich, S. S., 587.
 Goldschmidt, V. A., 570.
 Goldstein, L., 545.
 Goodeve, C. F., 550, 566.
 Goodwin, E. T., 554.
 Goos, F., 544.
 Gordon, A. R., 566.
 Gorin, E., 568.
 Gotman, J. D., 588.
 Green, E. H., 580.
 Grigoriev, D. P., 588.
 Gromakov, S. D., 582.
 Grosdenis, (Mme.) O., 574.
 Grosse, A. von, 546.
 Groves, (Miss) R. C., 588.
 Gruner, J. W., 585, 586.
 Guillaud, C., 559.
 HAGISAWA, H., 565.
 Halbinsky, M., 545.
 Haker, W., 582.
 Halban, H. von, 580.
 Hall, J. S., 548.
 Hall, N., 581.
 Hall, W. H., 582.
 Handmann, H., 559.
 Harned, H. S., 565.
 Harris, M., 564.
 Harteck, P., 546.
 Harvey, E. N., 555.
 Hedvall, J. A., 561.
 Hees, V. von, 543.
 Heiligman, H. A., 582.
 Heikin, H., 558.
 Henriques, F. C., jun., 550.
 Herman, R. C., 549.
 Herz, R., 581.
 Herzfeld, K. F., 568.
 Heuse, E., 544.
 Hey, M. H., 584, 585.
 Highberger, J. H., 563.
 Higtuti, I., 561.
 Hilsch, R., 554.
 Hinshelwood, C. M., 569, 570.
 Hirsch, A. A., 581.
 Hirschfelder, J. O., 568.
 Hirschlauff, E., 573.
 Hoar, T. P., 572.
 Hobbs, M. E., 551.
 Hocart, R., 559, 588.
 Hochberg, S., 569.
 Hoff, W., 563.
 Hofstadter, K., 549.
 Hogaboom, G. B., jun., 581.
 Hohmann, E., 566.
 Holden, A. N., 552.
 Hopkins, C. Y., 583.
 Hopkins, R. N., 558.
 Horwitz, W., 548, 579, 583.
 Hoselitz, K., 544.
 Howard, A. D., 586.
 Howard, C. S., 581.
 Huffman, E. F., 576.
 Hughes, T. P., 555.
 ILLARI, G., 584.
 Ionescu, V. T., 561.
 Irwin, K. G., 547.
 Iyengar, N. V. R., 562.
 JÄNECKE, E., 559.
 Jahn, H. A., 552.
 James, H. R., 548.
 James, T. H., 572.
 Jamsett, R. A., 565.
 Janis, A. A., 566.
 Jantzen, E., 582.
 Jenkins, H. O., 567.
 Jensen, E., 576.
 Jérémie, E., 587.
 Johnson, C. H., 576.
 Johnson, J. E., 548.
 Johnson, R. P., 550.
 Joly, M., 562.
 Jones, F. L., 544.
 Jones, G. L., 578.
 Jones, T. T., 551.
 Jones, W. B., 586.
 Joseph, N. R., 565.
 Jouan, R., 569.
 Jungnitz, H., 554.
 KAMEYAMA, N., 573.
 Kane, G., 557.
 Kaplan, J., 548.
 Kapur, P. L., 559.
 Kapustinski, A. F., 566.
 Karapetoff, V., 546.
 Kargin, V., 561, 563.
 Karpen, V., 567.
 Kasbekar, G. S., 572.
 Katz, S., 550.
 Kauzmann, W., 568.
 Kemptner, H., 564.
 Kenner, C. T., 557.
 Kenny, C. L., 564.
 Kenttämä, M., 583.
 Kerl, H., 582.
 Kersten, H., 583.
 Kesler, T. L., 587.
 Kiehlund, J., 559.
 Kieser, K., 580.
 Kilpatrick, M., 570.
 Kimura, M., 545.
 King, C. V., 571.
 King, L. F., 570.
 Kinser, J. H., 586.
 Kirkwood, J. G., 559.
 Klatschko, Gurrtsch, L. L., 572.
 Kleinberg, J., 571.
 Klement, R., 585.
 Knoll, A., 580, 583.
 Kny-Jones, F. G., 579.
 Kobosev, N. I., 572, 573.
 Koch, W., 588.
 Köhler, P., 543.
 Koenigsberger, J., 584.
 Kohman, G. T., 553.
 Komar, E. P., 559.
 Kondrateev, V., 569.
 Kondrateeva, E., 569.
 Konovalova, B. A., 573.
 Korschunov, I. A., 566.
 Kortschak, H. P., 563.
 Kozakevitch, P. P., 559.
 Kravitschschikov, A. I., 565.
 Krasina, G. I., 573.
 Krepelka, J. H., 577.
 Krishnamurti, S. G., 543.
 Kruger, P. G., 546.
 Ksanda, C. J., 581.
 Kubaschewski, O., 579.
 Kusch, P., 545.
 Kuschnerov, M. J., 573.
 Kussakov, M., 562.
 Kussmann, A., 559.
 LAIDLER, K. J., 567.
 Laitinen, H. A., 581.
 Lamb, W. E., jun., 547.
 La Mer, V. K., 563, 569.
 Langer, L. M., 546.
 Lawrance, (Miss) A. M., 546.
 Lawson, J. L., 546.
 Leaf, C. W., 583.
 Leberknight, C. E., 556.
 Lee, E., 549.
 Leiba, S. P., 559.
 Leighton, P. A., 573.
 Leighton, W. G., 573.
 Leininger, P. M., 570.
 Lepin, L., 561, 563.
 Lewis, B., 568.
 Lichtenstern, F., 563.
 Liem, H. T., 576.
 Lin, I., 581.
 Lindman, K. F., 555.
 Lingane, J. J., 581.
 Livingston, R., 579.
 Lockwood, H. C., 577.
 Loeffler, O. H., 558.
 Lörinczi, K., 548.
 London, H., 555, 557.
 Lonsdale, K., 554.
 Lorenz, H., 581.
 Loschikarev, M., 568.
 Lovell, A. C. B., 547.
 Lowman, A., 582.
 Lucas, H. J., 570.
 Luder, W. F., 548.
 Lüdy, W., 554.
 Lustman, B., 556.
 Lutschinski, G. P., 562.
 Lu Valle, J. E., 554.
 Luyckx, A., 545.
 Lynch, C. C., 558.
 MAAR, O., 550.
 McBain, J. W., 553, 562.
 McConnell, D., 585.
 McCoy, H. N., 575.
 McDonald, P. W., 546.
 Macdonald, G. A., 585.
 McDonald, H. J., 556.
 McDowell, (Miss) J. M., 562.
 M'Ewen, M. B., 550.
 McLachlan, T., 583.
 McMahan, H. O., 552.
 MacMasters, M. M., 578.
 Mages, J., 573.
 Mahl, H., 544.
 Mahoney, J. F., 582.
 Malkin, I. M., 567.
 Marsh, A. E. L., 566.
 Martin, D. C., 565.
 Marton, I., 573.
 Mason, W. P., 553.
 Master, M., 579.
 Matthews, F. L., 580.
 Maycock, R. L., 549.
 Mecke, I., 564.
 Mendine, J., 563.
 Menzies, A. C., 550.
 Merritt, C. A., 585.
 Merwin, H. E., 581.
 Middleton, A., 543.
 Milbauer, J., 571, 574.
 Miller, A. R., 560.
 Miller, W., 588.
 Millman, S., 545.
 Milner, R. T., 582.
 Milstead, K. L., 577.
 Minnhagen, L., 544.
 Misener, A. D., 555, 558.
 Mitchell, A. C. G., 546.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

- Mitchell, J., jun., 577.
Mittal, G., 559.
Mix, A. E., 577.
Miyamoto, S., 543.
Mohler, F. L., 544.
Mohlignie, E., 570.
Moore, G. E., 567.
Morgan, S. O., 553.
Morton, W. C., 553.
Morton, A. A., 582.
Mott, N. F., 554, 571, 574.
Müller, R. H., 580.
Mukherji, P. C., 558.
Mulliken, R. S., 551.
Mund, W., 574.
Munson, R. J., 544.
Murphy, G. M., 556.
Murrell, (Miss) E. B. M., 546.
NÄSÄNEN, R., 573.
Nanni, O., 575.
Narishkin, I. I., 557.
Natanson, G. L., 574.
Nichols, M. S., 584.
Nilssen, B., 576.
Nogami, M., 546.
Normand, A. R., 572.
Nováček, R., 587.
Noyes, W. A., jun., 550, 574.
O'BRIEN, S. J., 564.
Oesper, R. E., 583.
Orr, W. J. C., 560.
Otvos, J. W., 550.
Owen, E. A., 585.
Ozolins, J., 584.
PAGE, J. E., 567.
Palache, C., 585, 587.
Palkin, S., 583.
Papkov, S., 563.
Parker, E. R., 554.
Parks, G. S., 567.
Parratt, L. G., 543.
Pauli, W., 563.
Pearson, G., 582.
Peters, R., 546.
Pelmore, D. R., 551.
Percival, F. G., 586.
Pérez, J. P., 553.
Perley, G. A., 578, 581.
Perreu, J., 575.
Perutz, M., 584.
Perutz, M. F., 584.
Peterson, C. A., 578.
Petrénko, B. G., 559.
Petržilka, V., 581.
Pfund, A. H., 556, 580.
Piekara, A., 551.
Pitzer, K. S., 557.
Placzek, G., 546.
Plyler, E. K., 549.
Pochil, P. F., 562.
Pohl, R. W., 554.
Poljakov, M. V., 569.
Pollard, W. G., 552.
Pontecorvo, B., 547.
Poremski, V., 579.
Poth, E. J., 582, 583.
Powell, C. F., 545.
Powell, T. M., 556.
Pressman, D., 570.
Preston, G. D., 553.
Prettre, M., 569.
Pridler, R. T., 585.
Prishshaeva, N. A., 573.
Ptáček, B., 557.
Ptschell, V. A., 567.
Pulkki, E., 567.
QUARTAROLI, A., 571.
Quense, J. A., 583.
RAINE, H. C., 569.
Rajam, J. B. R., 546.
Rakušan, B., 577.
Ramsey, W. E., 547.
Randall, R. H., 555.
Rao, A. B., 543.
Rao, B. S., 562.
Read, F. B., 578.
Redlich, O., 552.
Rees, A. L. G., 548.
Reitz, O., 564.
Reyling, G. F., 582.
Rice, F. O., 568.
Rice, O. K., 568.
Richardson, G., 582.
Richlikov, G., 563.
Richmond, W. E., 587.
Riss, I. G., 564.
Roberts, J. K., 560.
Robertson, G. R., 581.
Robertson, P. W., 569.
Robinson, R. A., 565, 566.
Rochester, G. D., 548.
Rodebush, W. H., 549.
Rogers, M. T., 572.
Rogovin, Z., 563.
Rogozinski, A., 545.
Rollin, B. V., 579.
Rose, F. C., 555.
Rosenblum, S., 545.
Rosenhead, L., 562.
Rouault, (Mme.) M., 543.
Rowland, G. P., jun., 578.
Rowley, H. H., 583.
Rubinstein, B. E., 559.
Russell, J., 581.
SAHAMA, T. G., 587.
Sandell, E. B., 585.
Sannié, C., 579.
Saposhnikova, N. V., 571.
Saunders, O. A., 558.
Saylor, C. P., 583.
Scarpa, O., 560.
Scatchard, G., 569.
Schaafsma, A., 560.
Schaeffer, W., 546.
Schallamach, A., 553.
Schechter, A. B., 573.
Schärer, M., 551.
Schmidt, T., 543.
Schomaker, V., 554.
Schottky, W., 544.
Schrader, A., 559.
Schulman, J. H., 562.
Schwartz, G. M., 586.
Seeger, R. J., 551.
Seil, G. E., 582.
Seligman, G., 584.
Seltz, H., 556.
Semenoff, N., 568.
Sevin, E., 547.
Shand, S. J., 586, 588.
Shankman, S., 566.
Sharp, A. G., 582.
Shimadzu, S., 553.
Shipley, J. W., 572.
Shire, E. S., 554.
Shockley, W., 562.
Shoupp, W. E., 546.
Sibaiya, L., 550.
Sihvonen, V., 570.
Simha, R., 558.
Simon, F., 557, 579.
Sivaramakrishnan, M. V., 582.
Skarre, O. K., 575.
Skarstrom, C., 582.
Slawson, C. B., 579.
Smith, A. W., 558.
Smith, C. L., 546.
Smith, D. M., 577.
Smith, E. L., 548.
Smith, G. S., 578.
Smith, R. N., 573.
Smolik, L., 588.
Smyth, C. P., 551.
Soloviu, E., 561.
Sookne, A. M., 564.
Sossinski, S., 558.
Spacu, G., 575.
Spurlin, H. M., 552.
Srivastava, B. N., 568.
Stadlinger, H., 584.
Stallmann, F. W., 546.
Standing, M. B., 579.
Stauffer, R. E., 581.
Steigman, C. A., 576.
Stephens, R. E., 557.
Stephenson, C. C., 552.
Stevens, J. M., 568.
Stevenson, D. P., 554.
Stevenson, L. S., 587.
Stille, U., 543.
Stinchcomb, G. A., 549.
Stoicovici, E., 554.
Stoner, E. C., 557.
Strachova, G., 561.
Strothers, J. E., 546.
Strunz, H., 587.
Stueckelberg, E. C. G., 547.
Stücklen, H., 580.
Stücklen, (Miss) H., 548.
Summerston, W. H., 580.
Suppe, F., 550.
Sutherland, G. B. B. M., 549.
Svrbely, W. J., 551.
Swann, W. F. G., 547.
Swartout, J. A., 545.
TANNER, W. F., 588.
Tarasov, L. P., 554.
Tarbutton, G., 560.
Taylor, D. S., 555.
Taylor, H. A., 552, 558, 568.
Tate, F. G. H., 566.
Tatievskaja, E. P., 572.
Teller, E., 551.
Temperley, H. N. V., 554.
Terrien, J., 579.
Thatcher, W. A., 548.
Thibault, N. W., 579.
Thomas, L. H., 552.
Thompson, H. W., 550.
Thompson, G. P., 545.
Tilley, C. E., 588.
Tolman, C., 586.
Tolstaja, M., 561.
Tomichek, P., 578.
Tomichek, O., 578.
Tompkins, F. C., 570.
Tonks, L., 545.
Trachtenberg, F. I., 565.
Trall, J. G., 585.
Trainina, S. S., 565.
Tscheischwill, L., 587.
Tschermak-Seysenegg, A., 554.
Tschufarow, G. I., 572.
Tscou, H.-F., 553.
Tunell, G., 579.
Tyndall, A. M., 544.
VALLANCE, R. H., 588.
Valle, G., 581.
Van Allen, J. A., 547.
Vance, J. E., 566.
Vandaveer, R. L., 576.
Van de Vloed, A., 556.
Van Laar, J. A. W., 563.
Vanoni, E. P., 581.
Vance, M., 574.
Vauthrin, J., 576.
Vavrinec, G., 554.
Vegard, L., 543.
Velghe, C., 574.
Venkataramiah, H. S., 550.
Venturello, G., 564.
Verwey, E. J. W., 588.
Vicary, D. R., 570.
Vies, F., 558.
Vogel, B., 583.
Volkova, Z. V., 561, 562.
Voroviev, N. K., 570.
Vosburgh, W. C., 567.
WALEN, R. J., 545.
Walker, G. H., 579.
Walker, I. K., 569.
Wall, C. N., 552.
Wallbrunn, H. J., 559.
Walter, A., 579.
Walter, J., 568.
Wan, S. W., 553.
Wannier, G. H., 552.
Ward, A. G., 545.
Warren, L. A., 566.
Watanabe, S., 547.
Watt, G. W., 574.
Webb, J. H., 573.
Weber, A., 584.
Weil, R., 588.
Wernicke, R., 563.
Wertz, J. E., 568.
West, W., 548.
Weygand, C., 552.
Weyl, W., 587.
Wheeler, A., 560.
Whitcomb, S. E., 552.
White, E. P., 569.
White, W. A., 585.
Wichers, E., 583.
Widger, A. H., 574.
Widger, J. H., 579.
Wigner, E., 568.
Wilkinson, A. S., 586.
Williams, E. J., 547, 581.
Williams, V., 549.
Williams, W. E., 543.
Wilson, J. G., 547.
Winand, L., 545.
Winans, J. G., 579.
Wischin, A., 571.
Witte, H., 569.
Witzmann, H., 583.
Wood, W. A., 553.
Wooten, L. A., 578.
Worden, (Miss) M. E., 562.
YERGER, E. S., 558.
Yoe, J. H., 577.
ZACHOVAL, L., 555.
Zaporoshetz, A. V., 561.
Zarips, E., 584.
Zaverina, E., 561.
Zeldovitsch, J. B., 571.
Zelvenski, J. D., 560.
Zener, C., 555.
Zentner, H., 563.
Zuercher, R. A., 564.
Zurwalt, L. R., 549.
Zworykin, V. K., 580.

ERRATUM.

(Abstracts A., I, 1939.)

Page	Col.	Line.
236	2	18 For "GDANOV" read "SHDANOV."

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

DECEMBER, 1939.

- ANON., 626.
 Achumov, E. I., 607.
 Addison, C. C., 609.
 Agronomov, L. E., 599.
 Akiyama, H., 598.
 Alexa, M., 603.
 Alexa, V., 628.
 Allen, J. F., 604.
 Allen, W. D., 591.
 Alvarez, L. W., 590.
 Anosov, V. J., 602.
 Arreghini, E., 600.
 Atkinson, G. H., 599.
 Aubry, M., 608.
 Auger, P., 593.
 Averkova, M. J., 612.
 Aynard, R., 596.
- BACH, N., 610.
 Bacher, R. F., 591.
 Backer, H. J., 600.
 Bahl, K. K., 621, 623.
 Baker, F. M., 611.
 Baker, W. O., 598.
 Baldinger, E., 592.
 Baljekar, P. N., 600.
 Bamford, C. H., 622.
 Bantle, W., 608.
 Barkas, W. H., 591.
 Barnes, E., 623.
 Barnes, S. W., 592.
 Bartlett, J. H., 594.
 Bate, A. E., 602.
 Bates, R. G., 613.
 Beach, J. Y., 601.
 Beadle, D. G., 626.
 Beeman, W. W., 589.
 Belton, J. W., 608, 609.
 Bennett, F. D., 607.
 Berl, E., 627.
 Bezugli, D. V., 607.
 Bhatnagar, M. S., 608.
 Bhatnagar, S. S., 601, 608.
 Bijl, A., 602.
 Blatt, E. J., 616.
 Bloch, M., 589.
 Blümberg, J. B., 612.
 Blumenthal, E., 623.
 Boguslavskaja, B. E., 622.
 Bohr, N., 595.
 Bojinesco, A., 590.
 Bonjean, P., 624.
 Booth, H. S., 622, 623.
 Borgström, L. H., 628.
 Borries, B. von, 626.
 Bos, H. G., 621.
 Bos, J. G., 624.
 Bourcart, J., 628.
 Bontaric, A., 610.
 Rozarth, A. R., 622.
 Braganolo, G., 627.
 Brager, A., 600.
 Bramley, A., 627.
 Breckenridge, J. G., 625.
 Breton, (Mlle.) J., 610.
 Brewer, A. K., 627.
 Bricard, J., 593.
 Briggs, L. H., 619.
 Brindley, G. W., 599.
 Brintzinger, H., 611.
 Brown, W. G., 617.
 Bruce, E. C., 628.
 Budenholzer, R. A., 605.
 Burnham, H. D., 601.
 Burstein, R., 608.
 Buswell, A. M., 596.
- CABANNES, J., 596.
 Cameron, A., 601.
 Carmichael, H., 593.
 Cauchos, (Mlle.) G., 589.
 Cermuschi, F., 595.
 Chaddock, R. E., 611.
 Chakravarty, S. K., 594.
 Chao, K. T., 590.
 Chazanovna, N. E., 605.
 Chédin, J., 597.
 Chipman, J., 606.
 Chopin, V. G., 592.
 Chou, C. N., 593.
 Christakof, F., 614.
 Chvatov, A. D., 619.
 Cirulis, A., 621.
 Clark, C. H. D., 598.
 N N (A., I.)
- Clarke, E. T., 593.
 Claussen, W. F., 596.
 Clogston, A. M., 594.
 Combes, L. S., 596.
 Constable, F. H., 609.
 Cooley, R. A., 623.
 Cooper, G. R., 613.
 Cornor, R., 590.
 Corruccini, R. J., 612, 613.
 Corvelli, C. D., 611.
 Courtois, J., 624.
 Cowie, D. B., 594.
 Crane, H. R., 590.
 Crawford, B. L., jun., 602.
 Crespolani, E., 625.
 Creutz, E. C., 592.
 Critchfield, C. L., 595.
 Cupples, H. L., 609.
 Czur, V., 613.
 Czochralski, J., 600.
- DACEY, J. R., 603.
 Dalley, B. P., 613.
 Dall'eco, D. E., 628.
 Dalmon, D. R., 597.
 Daniels, F., 615.
 Daudin, J., 593.
 Davar, D. J., 598.
 Davies, C. B., 619.
 Day, A. L., 628.
 De Boer, J., 602.
 De Boer, J. H., 607.
 De Bruin, T. L., 589.
 De Gaouck, V., 598.
 Delsasso, L. A., 592.
 Denard, (Mlle.) L., 609.
 Derr, P. F., 613.
 Dérivichian, D., 609.
 Désirant, M., 602.
 Desmaroux, J., 597.
 De Whitt, B. J., 606.
 Dijkema, K. M., 624.
 Dobrinskaja, A. A., 624.
 Dole, M., 613.
 Donaldson, R., 625.
 Donnann, F. G., 616.
 Doro, B., 628.
 Douglis, R. L., 626.
 Douglass, I. B., 628.
 Dow, R. B., 604.
 Dragunov, S. S., 615.
 Drossbach, P., 612.
 Du Bridge, L. A., 590.
 Duchesne, J., 596.
 Doudlaux, J., 596.
 Dufay, J., 589.
 Dunnington, F. G., 595.
 Dupouy, G., 598.
 Dupont, F. B., 623.
- EISEMAN, J. H., 626.
 Eley, D. H., 607.
 Emel'us, H. J., 622.
 Epschtein, D. A., 612.
 Erschler, B., 613.
 Essin, O., 614.
 Ezoe, H., 592.
- FABRE, P., 616.
 Fajans, K., 591.
 Fast, J. D., 606, 607.
 Feather, N., 592.
 Fedorova, O. S., 625.
 Felsing, W. A., 613.
 Fert, C., 598.
 Fertel, G. E. F., 594.
 Fett, R., 612.
 Filippov, M. V., 596.
 Fischer, W., 603.
 Fisher, R. A., 589.
 Forman, J., 590.
 Fortress, F. E., 605.
 Fourt, L., 609.
 Fox, J. G., 592.
 Franck, H. H., 621, 622.
 Frank-Kamenetzki, D. A., 614.
 Frary, S. G., 623.
 Fredga, A., 617.
 Freed, S., 605, 628.
 Frey-Wyssling, A., 602.
 Friedman, H., 589.
 Frosch, C. J., 601.
 Frumkin, A., 614.
- Fry, A. S., 589.
 Frye, R. M., 596.
 Fujitwara, T., 599, 627.
 Fuller, C. S., 601.
- GAINSBOROUGH, G. F., 626.
 Gamow, G., 595.
 Gant, D. H. T., 592.
 Ganz, E., 604.
 Garner, W. E., 616.
 Garrett, A. B., 611.
 Garton, W. R. S., 626.
 Gautier, T. N., 597.
 Gee, G., 619.
 Gelb, K. H., 615.
 Gerber, M. J., 616.
 Gehr, R., 603.
 Gheury, M. E. J., 589.
 Giauque, W. F., 602.
 Gibson, G. P., 626.
 Gilbert, R. E., 605.
 Gilbert, E. C., 612, 613.
 Gill, P. S., 594.
 Ginnings, D. C., 602.
 Glocker, G., 627.
 Goldberg, L., 594.
 Goldschmidt, V. A., 606.
 Govindarajan, S. R., 601.
 Grahame, D. C., 620.
 Green, C. H., 626.
 Green, E., 605.
 Gregg, S. J., 609.
 Grönblom, B. O., 591.
 Groth, W., 627.
 Gubelbank, S. M., 606.
 Guiter, H., 623.
 Gurevich, I., 595.
 Gurevitch, V. G., 603.
 Gurvitsch, A., 620.
 Gurvitsch, L., 620.
- HAENNY, C., 623.
 Haissinsky, M., 623.
 Hall, N., 622.
 Halpern, J., 590.
 Hammar, G. W., 599.
 Hammett, L. P., 617.
 Harbad, E. H., 601.
 Harman, R. A., 615.
 Hardeck, P., 627.
 Hartridge, H., 626.
 Headrick, L. B., 597.
 Hebb, M. H., 593.
 Hedlund, I., 618.
 Heidt, L. J., 620.
 Heitler, W., 594.
 Helmholz, L., 600.
 Helms, A., 600.
 Henderson, M. C., 593.
 Herbert, J. B. M., 623.
 Hermann, R. N., 610.
 Hermans, J. J., 598.
 Herrick, C. R., jun., 627.
 Hirschbold-Witner, F., 591.
 Hoard, J. L., 600.
 Höngschmid, O., 591.
 Holbourn, A. H. S., 626.
 Holloway, M. G., 592.
 Horan, H. A., 612.
 Horodniczky, H., 589.
 Hubbard, R. O. H., 611.
 Huber, P., 592.
 Huggins, M. L., 601.
 Hughes, A. M., 612.
 Huguet, J. H., 611.
 Hulubei, H., 589.
 Hume-Rothery, W., 603.
 Hurst, C., 591.
- IKAWA, M., 592.
- JABLONOWSKI, H., 623.
 Jablonski, A., 589.
 Jacobson, H. F., 605.
 Jahn, H. A., 599.
 Jakovleva, A. V., 597.
 Jander, W., 612.
 Jauncey, G. E. M., 599.
 Jesse, W. P., 594.
 Jenkins, G. I., 609.
 Jermolenko, N., 603.
 Jerofoev, B. N., 618.
 Jofa, S., 614.
 Jofa, S. A., 614.
- Johnson, F. H., 617.
 Johnson, W. A., 616.
 Judd, D. B., 626.
 Jung, J., 593.
 Jusa, V. A., 614.
- KABANOV, B., 614.
 Kagan, M., 618.
 Kapur, A. N., 608.
 Kapur, P. L., 601.
 Kapustinski, A. F., 612.
 Karpen, V., 613.
 Kawakita, K., 607.
 Kazanski, B. A., 618.
 Kazarnovski, J. S., 605.
 Keesom, W. H., 602.
 Kelelaar, J. A. A., 600.
 Kelly, K. L., 626.
 Kent, N. A., 596.
 Kiess, C. C., 589.
 Kikoin, A. K., 604.
 Kimura, K., 592.
 King, A., 601.
 King, C. S., 589.
 King, G. W., 594.
 Kirkpatrick, P., 589.
 Kisselev, P., 608.
 Kistiakowsky, G. B., 602, 614.
 Klasens, H. A., 600.
 Klement, R., 622.
 Klemm, W., 600.
 Kliever, W. H., 589.
 Klinger, H., 626.
 Kobayashi, M., 599.
 Kobayashi, Y., 605, 611.
 Koblevev, V. A., 616.
 Kobosev, N. I., 619.
 König, H., 626.
 Kora, I., 590.
 Kolthoff, I. M., 605, 607.
 Kondratev, V., 619.
 Kondrateva, H., 619.
 Konovalova, B. A., 619.
 Korff, S. A., 593.
 Korobov, N. N., 625.
 Kortschagin, L. V., 595.
 Kothari, D. S., 595.
 Kracek, F. C., 612.
 Krasnova, T. A., 609.
 Krassina, G. I., 620.
 Krishnan, R. S., 592.
 Kritschevski, I. R., 604, 605.
 Krüger, A., 625.
 Krustinsons, J., 621.
 Kuerti, G., 592.
 Kulberg, L., 624.
 Kuroda, K., 628.
 Kusch, P., 590.
 Kutschinski, E., 614.
- LACEY, W. N., 605.
 Laitinen, H. A., 605.
 Lal, B. B., 619.
 Landé, A., 595.
 Langer, L. M., 591.
 Laschakov, L. M., 604.
 Lecoin, M., 591.
 Le Fèvre, R. J. W., 598.
 Leifert, R. L. E., 589.
 Letang, N. J., 617.
 Levina, S., 608, 614.
 Levine, S., 610.
 Lewis, R. W. J., 625.
 Liberman, A. L., 618.
 Lifschitz, I., 624.
 Lind, S. C., 614.
 Lindsay, R. A., 611.
 Loeffler, O. H., 605.
 Loschkarev, M., 614.
 Louis, V., 621, 622.
 Lukovzev, P., 614.
 Lutschinski, G. P., 604.
 Luyet, B. J., 605.
 Lyman, (Miss) E. R., 597.
- MAASS, O., 603.
 Macarovic, C. G., 623, 625, 628.
 MacColl, L. A., 590.
 McDaniel, P. W., 591.
 McIntosh, R. L., 603.
 McMillan, E., 623.
 McMillan, G. W., 596.
- McMillen, J. H., 590.
 McMurry, H. L., 628.
 McNatt, E. M., 599.
 Maddock, A. G., 622.
 Magnan, C., 616.
 Maier, C. G., 627.
 Makolkin, J. A., 612.
 Malaschenko, E. N., 619.
 Mangold, G. B., jun., 605.
 Markova, G. S., 618.
 Marshall, A. L., 603.
 Marshall, J., 590.
 Martin, A. R., 610.
 Martin, G., 599.
 Martin, S. T., 597.
 Materova, E. A., 608.
 Matricorn, M., 627.
 Mayr, C., 625.
 Mazur, J., 604.
 Mehl, R. F., 606, 616.
 Mellander, A., 611, 618.
 Melnikov, N. N., 616.
 Melville, H. W., 619.
 Mendelssohn, J., 603.
 Mendelssohn, K., 603.
 Merdoux, R., 608.
 Mertzlin, R. V., 612.
 Michailov, G. M., 604.
 Michailova, E. A., 618.
 Michalowski, S. S., 611.
 Michaud, F., 611.
 Michels, A., 602.
 Miescher, E., 596.
 Miljutin, G. A., 602.
 Miller, L. E., 611.
 Millikan, R. A., 593.
 Millman, S., 590.
 Mitchell, A. C. G., 591.
 Moller, C., 595.
 Molland, J., 625.
 Monroe, A. M., 595.
 Montgomery, C. G., 594.
 Montgomery, D. D., 594.
 Moore, B. L., 592.
 Mott-Smith, H. M., 589.
 Moussa, A., 592.
 Mueller, H., 598.
 Mukerji, S. K., 597.
 Munro, L. A., 610.
 Muraour, H., 616.
 Murata, K. J., 625.
 Myrbäck, K., 618.
- NÄSÄNEN, R., 619.
 Natanson, S., 620.
 Neher, H. V., 593.
 Neumann, M. B., 616, 624.
 Niessen, K. F., 613.
 Nikitin, B. A., 621.
 Nikitin, L. V., 613.
 Nikolski, K., 594.
 Nishina, Y., 592.
 Nissau, H. H., 604.
 Nordheim, L. W., 593.
 Nordsieck, H. H., 600.
 Norris, A., 609.
 Novoselova, A. V., 612.
- Ogg, R. A., jun., 615.
 Oleson, N. L., 590.
 Olmer, L. J., 621.
 Orlik, W., 625.
 Ormont, B., 599.
 Orning, A., 616.
 Osborne, N. S., 602.
 Overholser, L. G., 607.
 Owen, E. A., 599.
- PARKE, J. P., 605.
 Parodi, M., 596.
 Passvik-Chlopin, M. A., 592.
 Patry, J. F. C., 595.
 Patterson, H. S., 626.
 Pauli, W., 610.
 Pearce, J. A., 610.
 Pease, R. N., 614.
 Perey, (Mlle.) M., 591.
 Pesez, M., 624.
 Petrov, S., 608.
 Pettengill, B., 613.
 Phipps, T. E., 589.
 Piontkovskaja, M. A., 595.

INDEX OF AUTHORS' NAMES, A., I.

Plessing, H., 611.
 Pluvillage, 593.
 Pochil, P. F., 609.
 Polujan, E. S., 614.
 Ponomarev, V. D., 606.
 Pop, A., 622.
 Popper, E., 628.
 Porter, M. W., 627.
 Potvin, R., 620.
 Powell, C. F., 594.
 Prakash, B., 601.
 Prasad, M., 600.
 Prichotko, A., 596.
 Priest, W. J., 615.
 Prilshaeva, N. A., 620.
 Prodingar, W., 625.
 Przyjemski, E., 600.

QUARTAROLI, A., 628.
 Quick, L. A., 625.
 Quinet, (Mlle.) M. L., 621.

RABINERSON, A. I., 621.
 Rabinovitch, A. J., 610.
 Racy, C., 616.
 Rådulscen, D., 594, 603.
 Raines, (Miss) B., 604.
 Rakestraw, N. W., 627.
 Ramberg, L., 618.
 Ramsay, W. E., 594.
 Ransom, W. W., 614.
 Rao, M. R., 599.
 Rao, S. R., 601.
 Raftu, A., 628.
 Ravitsch, G. B., 602.
 Redlich, O., 626.
 Reekie, J., 604.
 Reichstein, Z. G., 625.
 Reid, C., 622.
 Reiner, J. M., 610.
 Rhines, F. N., 606.
 Rice, W. W., 602.
 Ripan-Tillic, R., 624.
 Roberts, I., 617.
 Roberts, L. D., 605.

Robley, 593.
 Rodebush, W. H., 596.
 Rogers, M. T., 600.
 Roginski, S., 616.
 Roiter, V. A., 614.
 Rokitzkaja, M. S., 616.
 Rollefson, G. K., 597, 620.
 Rollier, M. A., 600.
 Rommel, O., 621.
 Rosenbaum, E. J., 628.
 Rosenfeld, L., 595.
 Rotinjan, A. L., 613.
 Rozental, S., 595.
 Rudakov, M. M., 607.
 Rudolph, W., 611.
 Ruehrwein, R. A., 602.
 Ruska, E., 626.
 Russell, G. A., 628.
 Russell, H. N., 589.

SAGE, B. H., 605.
 Sakmann, B. W., 598.
 Sandeman, I., 596.
 Saslavski, I. I., 606.
 Schattenstein, A. I., 618.
 Schechter, A., 608.
 Schein, M., 594.
 Schemjakin, P. M., 625.
 Schenker, P. W., 623.
 Scherrer, P., 591.
 Schischiaschvili, M. E., 610.
 Schllgin, A., 613.
 Schmid, G., 621.
 Schmitz-Dumont, O., 623.
 Schönberg, M., 595.
 Schomaker, V., 601.
 Schrödinger, E., 589.
 Schtschitkov, V. K., 615.
 Schutz, P. W., 612.
 Seltz, H., 606.
 Semischin, V. I., 612.
 Semmens, E. S., 621.
 Shanker, J., 600.

Shuravel, P. V., 610.
 Shuravlev, D. I., 607.
 Sibaiya, L., 599.
 Sigalovskaja, K. K., 603.
 Sihvonen, V., 619.
 Silberstein, A., 600.
 Singh, J., 601.
 Singh, L., 597.
 Singh, S., 621, 623.
 Sirkin, J. K., 597.
 Skarulis, J. A., 612.
 Smerkeev, H., 591.
 Smith, D. O., 593.
 Smith, F. A., 626.
 Smith, R. E., 615.
 Smyth, C. P., 598.
 Snijder, H. G. S., 594.
 Sotnikova, V., 614.
 Spacu, G., 622, 623, 625.
 Spiller, R. C., 627.
 Srinivasan, M. K., 606.
 Starokadomskaia, E. L., 607.
 Steacie, E. W. R., 620.
 Stempel, G. H., jun., 616.
 Stevens, J. M., 603.
 Stevenson, A. F., 594.
 Stevenson, D. P., 601.
 Stewart, D. W., 591.
 Stimson, H. F., 602.
 Stöhr, H., 599.
 Stoughton, R. W., 597.
 Stueckelberg, E. O. G., 595.
 Swanson, D. C., 591.
 Szilard, L., 593.
 Szper, J., 610.
 Szper, S., 610.

TALPOV, S., 607.
 Talmud, D. L., 609.
 Tanamushi, B., 598.
 Tananaev, I., 607.
 Tatibana, M., 590.
 Taylor, T. I., 627.
 Teller, E., 595.

Thaxton, H. M., 595.
 Thibaud, J., 592.
 Thomas, B. W., 619.
 Thiltscheev, M. D., 615.
 Titov, A. V., 611.
 Toffoli, C., 624.
 Townes, C. H., 595.
 Trapeznikova, O. N., 602.
 Tschapek, M. V., 610.
 Tsuchida, R., 599.
 Turnbull, D., 589.

UBBELOHDE, A. R., 600.
 Udovenko, V. V., 606.
 Umezawa, S., 598.
 Urey, H. C., 617.
 Urty, W. D., 627.

VANCEA, M., 625.
 Van Dantzig, D., 604.
 Van der Meulen, J. H., 624.
 Van Schouwenburg, K. J., 617.
 Van Slyke, D. D., 627.
 Van Someren, E., 624.
 Van Vleck, J. H., 594.
 Van Voorhis, S. N., 592.
 Vargus, J. A., jun., 593.
 Vasenin, F. J., 612.
 Vassy, A., 627.
 Vassy, (Mme.) A., 596.
 Vassy, E., 596, 627.
 Vaughan, J. C., 606.
 Veith, W., 589.
 Veltman, P. L., 615.
 Verhoek, F. H., 603.
 Vervey, E. J. W., 613.
 Vincent, W. B., 600.
 Vladimírskala, M. A., 621.
 Volkenstein, M. V., 597.
 Volkov, N. F., 592.
 Volkova, V. A., 625.
 Vorobiev, N. K., 606.

Voroshcov, N. N., 616.
 Vosburgh, W. C., 617.
 Voskresenski, S. P., 617.

WALL, F. T., 596.
 Watson, F. G., jun., 600.
 Watson, R. E., 594.
 Way, (Miss) K., 595.
 Wegerif, E., 600.
 Weil, G. L., 591.
 Weissman, S. I., 605.
 Welch, A. J. E., 622.
 Wells, A. J., 602.
 Werner, R. C., 611.
 Wheeler, J. A., 595.
 White, W. G., 592.
 Widdowson, E. E., 610.
 Widlar, A. H., 617.
 Wieland, K., 597.
 Wigner, E. P., 595.
 Williams, D., 597.
 Williams, R. W., 599.
 Wilson, E. B., jun., 600.
 Wilson, R. R., 590.
 Wilson, T. C., 606.
 Wingham, H., 603.
 Wollan, E. O., 594.
 Woodward, (Miss) 600.
 Woodriddle, D. E., 591.
 Wright, F. E., 627.
 Wuhrmann, K., 602.

YASAKI, T., 592.
 Yost, D. M., 623.

ZDANOVSKI, A. B., 611.
 Zimin, A., 610.
 Zing, E., 591.
 Zinn, W. H., 593.
 Zlotowski, I., 591, 592.
 Zuckor, L., 617.
 Zvetkov, V., 599.
 Zvetkov, V. N., 604.