

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК ТРУДОВ
В. И. ВЕКСЛЕРА*

1934

Dispersion des rayons-X par le nickel. I. La Courbe du facteur atomique pour nickel // *Physikalische Ztschr. der Sowjetunion* (Sow. Phys.). 1934. Bd. 6 (3). S. 258–267 (*Mitverf. J. Oumanski*).

1935

Dispersion des rayons-X par le nickel. II. Relation entre l'intensité des lignes de diffraction et la température // *Physikalische Ztschr. der Sowjetunion* (Sow. Phys.). 1935. Bd. 7 (3). S. 336–343 (*Mitverf. J. Oumanski*).

Новый метод измерения интенсивности рентгеновских лучей с помощью видоизмененного счетчика Гейгера–Мюллера — разрядной ионизационной камеры // *ЖЭТФ*. 1935. Т. 5 (3–4). С. 319–325 (*Совместно с А. В. Бибергале*).

Принципы нового метода измерения интенсивности рентгеновских лучей // *ЖЭТФ*. 1935. Т. 5 (6). С. 490–495 (*Совместно с А. В. Бибергале, М. П. Ивановым*).

О пропорциональном усилителе для слабо ионизирующих агентов // *ЖЭТФ*. 1935. Т. 5 (10). С. 970–975 (*Совместно с Б. Исаевым*).

Фотоэлемент для рентгеновских лучей // *Бюллетень ВЭИ*. 1935. Вып. 10. С. 5 (*Совместно с Б. М. Исаевым*).

1936

Измерение интенсивности рентгеновского излучения пропорциональным усилителем // *Докл. АН СССР*. 1936. Т. 3 (8). С. 369–370 (*Совместно с Б. М. Исаевым*).

Новый рентгенодефектоскоп // *Заводская лаборатория*. 1936. № 7–9. С. 1108–1111 (*Совместно с А. В. Бибергале, Б. М. Исаевым*).

*Подготовлено Э. А. Перельштейном, Е. В. Ивановой, И. А. Волковой.

1937

Über die Ursachen der Selbsterregung in den Geiger–Müller Zählern // Physikalische Ztschr. der Sowjetunion (Sow. Phys.). 1937. Bd. 11 (3). S. 326–344 (*Mitverf. A. W. Biberhall*).

Наблюдения тяжелых частиц в космическом излучении на высоте 4250 м над уровнем моря // Докл. АН СССР. 1937. Т. 17 (4). С. 189–192 (*Совместно с Б. М. Исаевым*).

Исследование ливней на высоте 4250 м над уровнем моря // Докл. АН СССР. 1937. Т. 17 (4). С. 193–194 (*Совместно с Б. М. Исаевым*).

1938

О работе стабилизаторов Медикуса // ЖТФ. 1938. Т. 8 (1). С. 37–45.

Тяжелые электроны в составе космических лучей // Докл. АН СССР. 1938. Т. 19 (6–7). С. 479–482 (*Совместно с Н. А. Добротиным*).

Тяжелые электроны в космических лучах // Докл. АН СССР. 1938. Т. 21 (3). С. 123–126 (*Совместно с К. И. Алексеевой, Н. М. Рейновым*).

Исследование ионизационных толчков методом совпадения на Эльбрусе // Изв. АН СССР, сер. физ. 1938. (1–2). С. 123–124.

1939

О неионизирующих частицах в проникающей компоненте космической радиации // ДАН СССР. 1939. Т. 22 (6). С. 312–315.

К вопросу о вторичных мезотронах // Докл. АН СССР. 1939. Т. 25 (2). С. 104–106 (*Совместно с Н. А. Добротиным*).

1940

О вторичных мезотронах // Докл. АН СССР. 1940. Т. 29 (8–9). С. 559–561 (*Совместно с Н. А. Добротиным*).

Медленные мезотроны в космических лучах // Изв. АН СССР, сер. физ. 1940. Т. 4 (2). С. 260–265 (*Совместно с Н. А. Добротиным*).

Экспериментальные методы ядерной физики. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 1940. 322 с. (*Совместно с Л. В. Грошевым, Н. А. Добротиным*).

1944

On secondary slow mesotrons // Phys. Rev. 1941. Vol. 59 (12). P. 1044–1045 (*With N. A. Dobrotin*).

О вторичных мезотронах (резюме докладов) // Изв. АН СССР, сер. физ. 1941. Т. 5 (4–5). С. 598 (*Совместно с Н. А. Добротиным*).

1944

Новый метод ускорения релятивистских частиц // Докл. АН СССР. 1944. Т. 43 (8). С. 346–348.

О новом методе ускорения релятивистских частиц // Докл. АН СССР. 1944. Т. 44 (9). С. 393–396.

1945

A new method of acceleration of relativistic particles // J. Phys. USSR. 1945. Vol. 9 (3). P. 153–158.

Highly ionising particles in the cosmic radiation // J. Phys. USSR. 1945. Vol. 9 (4). P. 277–279 (*With N. Dobrotin, N. Kchvoles*).

1946

Сильно ионизирующие частицы в космическом излучении // ЖЭТФ. 1946. Т. 16 (7). С. 553–555 (*Совместно с Н. А. Добротиным, В. А. Хволесом*).

Concerning some new methods of acceleration of relativistic particles // Phys. Rev. 1946. Vol. 69 (5–6). P. 244.

Penetrating (atmospheric) showers in cosmic rays // Phys. Rev. 1946. Vol. 70 (5–6). P. 440–441 (*With L. Groshev, L. Lazareva*).

A flat proportional counter // J. Phys. USSR. 1946. Vol. 10 (4). P. 386–387 (*With L. Bell*).

Проникающие ливни космических лучей на высоте 3680 м над уровнем моря // Докл. АН СССР. 1946. Т. 52 (2). С. 113–116 (*Совместно с Л. Н. Беллом, Н. Г. Биргер*).

Приборы для измерения толщины и разностенности полых деталей при помощи рентгеновских лучей // Новые методы измерения толщин. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1946. С. 37–54 (*Совместно с О. Н. Вавиловым, Н. А. Добротиным, В. А. Цукерманом*).

1947

Об измерениях интенсивности космического излучения методом телескопа // ЖЭТФ. 1947. Т. 17 (1). С. 79–86 (*Совместно с С. А. Азимовым, Н. А. Добротиным, Г. Б. Ждановым, А. Л. Любимовым*).

Измерение интенсивности космического излучения на высоте 3860 и 5000 м // ЖЭТФ. 1947. Т. 17 (1). С. 87–91 (*Совместно с С. А. Азимовым, Г. Б. Ждановым, А. Л. Любимовым*).

Плоский пропорциональный счетчик // ЖЭТФ. 1947. Т. 17 (2). С. 170–175 (*Совместно с Л. Н. Беллом*).

Образование ливней космических лучей в толстых слоях свинца на различных высотах // ЖЭТФ. 1947. Т. 17 (11). С. 1026–1033 (*Совместно с Л. В. Курносовой, А. Л. Любимовым*).

1949

Электронно-ядерные ливни космических лучей и ядерно-каскадный процесс // ЖЭТФ. 1949. Т. 19 (9). С. 826–850 (*Совместно с Н. Г. Биргер, Н. А. Добротиным, Г. Т. Зацепиным, Л. В. Курносовой, А. Л. Любимовым, И. Л. Розенталем, Л. Х. Эйдусом*).

Ионизационные методы исследований излучений. М.; Л.: Гос. изд-во техн.-теорет. лит., 1949. 424 с. (*Совместно с Л. В. Грошевым, Б. М. Исаевым*).

1952

О появлении тяжелых осколков большой энергии при расщеплении ядер космическими лучами // Докл. АН СССР. 1952. Т. 82 (6). С. 865.

1955

Стохастический метод ускорения частиц // Некоторые вопросы теории циклических ускорителей. М., 1955. С. 3–7 (*Совместно с Э. Л. Буриштейном, А. А. Коломенским*).

1956

Принципы ускорения заряженных частиц: Лекция, прочитанная на Междунар. науч.-техн. конф. по мирному использованию атомной энергии, август 1955 г. // Атомная энергия. 1956. № 1. С. 75–82.

Ускорители атомных частиц. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1956. 48 с.

Физические основы сооружения синхрофазотрона на 10 млрд эВ // Всесоюз. конф. по физике частиц высоких энергий, 14–22 мая 1956 г. (тез. докл.). М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1956. С. 144; Ускорители элементарных частиц: Прил. № 4 к журн. «Атомная энергия» за 1957 г. М.: Атомиздат, 1957. С. 5–14 (*Совместно с А. А. Коломенским, В. А. Петуховым, М. С. Рабиновичем*).

Синхрофазотрон АН СССР на энергию 10 млрд эВ // Всесоюз. конф. по физике частиц высоких энергий, 14–22 мая 1956 г. (тез. докл.). М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1956. С. 9–11 (*Совместно с Д. В. Ефремовым, А. Л. Минцем, П. М. Зейдлицем, П. П. Ивановым, А. А. Коломенским, Е. Г. Комаром, И. Ф. Малышевым, Н. А. Моносоном, И. Х. Невяжским, В. А. Петуховым, М. С. Рабиновичем, С. М. Рубчинским, К. Д. Синельниковым*).

Синхрофазотрон на энергию 10 БэВ АН СССР // Атомная энергия. 1956. № 4. С. 22–30 (*Совместно с Д. В. Ефремовым, А. Л. Минцем, М. М. Вейсбейном, Ф. А. Водопьяновым, М. А. Гашевым, А. И. Зейдлицем, П. П. Ивановым, А. А. Коломенским, Е. Г. Комаром, И. Ф. Малышевым, Н. А. Моносоном, И. Х. Невяжским, В. А. Петуховым, М. С. Рабиновичем, С. М. Рубчинским, К. Д. Синельниковым, А. М. Столовым*).

Когерентный метод ускорения сгустков // Всесоюз. конф. по физике частиц высоких энергий, 14–22 мая 1956 г. (тез. докл.). М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1956. С. 202–203.

Когерентный принцип ускорения заряженных частиц // Атомная энергия. 1956. Т. 2 (5). С. 427–430; Proc. of the CERN Symp. on High Energy Accelerators and Pion Physics, Geneva, 11–23 June, 1956. Geneva, 1956. Vol. 1. P. 80–83.

Photoproduction of negative π mesons on deuterium // Proc. of the CERN Symp. on High Energy Accelerators and Pion Physics, Geneva, 11–23 June, 1956. Geneva, 1956. Vol. 2. P. 265–271 (*With M. I. Adamovich, G. V. Kuzmicheva, V. G. Larionova, S. P. Kharlamov*).

Photoproduction of pions from complex nuclei // Proc. of the CERN Symp. on High Energy Accelerators and Pion Physics, Geneva, 11–23 June, 1956. Geneva, 1956. Vol. 2. P. 288–290 (*With A. S. Belousov, V. M. Popova, N. G. Semashko, E. V. Shitov, E. I. Tamm, F. R. Iagudina*).

На конференции американских физиков // Вестн. АН СССР. 1956. № 8. С. 63–65.

1957

Особенности синхротрона на 280 МэВ ФИАН СССР // Ускорители элементарных частиц: Прил. № 4 к журн. «Атомная энергия» за 1957 г. М.: Атомиздат, 1957. С. 57–72 (*Совместно с А. Я. Беляком, В. А. Канунниковым, П. А. Черенковым, Б. Н. Яблоковым*).

Когерентный принцип ускорения заряженных частиц // Атомная энергия. 1957. Т. 2. С. 427–430.

1958

О новом механизме генерации релятивистских электронов в космическом пространстве // Докл. АН СССР. 1958. Т. 118 (2). С. 263–265.

Современное состояние проблемы ускорения атомных частиц // Вестн. АН СССР. 1958. № 5. С. 32–43; УФН. 1958. Т. 66 (1). С. 99–110.

Startup of the 10 BeV Synchrophasotron and First Results of Physical Research // Intern. Conf. on Peaceful Uses of Atomic Energy, Geneva. 1958. Vol. 30. P. 3–11; ЯФ. 1958. Т. 1.

О циклическом ускорении частиц в высокочастотных полях // ЖЭТФ. 1958. Т. 35 (5). С. 1116–1118 (*Совместно с Л. М. Коврижных*).

1959

On Coherent Impact Acceleration // Intern. Conf. on High Energy Accelerators and Instrumentation, CERN, 1959. P. 160–166.

Нуклон-нуклонное и пион-нуклонное взаимодействие // Девятая междунар. конф. по физике высоких энергий. Киев, 15–19 июля 1959 г. С. 157–194.

1960

Рождение $\bar{\Sigma}^-$ -гиперона отрицательными π^- -мезонами с импульсом 8,3 BeV/c // ЖЭТФ. 1960. Т. 38 (4). С. 1356–1359 (*Совместно с Ван Ган-чаном, Ван Цу-цзеном, Н. М. Вирясовым, И. Враной, Дин Да-цао, Ким Хи Ином, Е. Н. Кладницкой, А. А. Кузнецовым, А. Михулом, Нгуен Дин Ты, А. В. Никитиным, М. И. Соловьевым*).

К вопросу о несохранении четности в сильных взаимодействиях с участием странных частиц // ЖЭТФ. 1960. Т. 39 (6). С. 1854–1856 (*Совместно с Ван Ган-чаном, Ван Цу-цзеном, И. Враной, Дин Да-цао, В. Г. Ивановым, Ким Хи Ином, Е. Н. Кладницкой, А. А. Кузнецовым, Нгуен Дин Ты, А. В. Никитиным, М. И. Соловьевым, Т. Хофмоклем, Чен Лин-янем*).

Remarks on high energy interactions // Intern. Conf. on High Energy Physics, Rochester. 1960. P. 810–811.

Strange particle production in $\pi^- p$ -collisions at 7–8 BeV // Annual Intern. Conf. on High Energy Physics, Rochester, Aug. 25 – Sept. 1, 1960. Rochester, 1960. P. 388–401 (*With Wang Han-chang, V. A. Belyakov, Wang Tso-tsiang, N. M. Viryasov, J. Vrana, Ding Da-tsao, M. S. Zhuravleva, V. G. Ivanov, Kim Hi In, E. N. Kladnitskaya, I. Klugov, A. A. Kuznetsov, A. Mihul, N. N. Melnikova, Nguen Dinh Tu, A. V. Nikitin, M. I. Soloviev, T. Hofmokl, Tshen Lin-jen, I. V. Chuvilo*).

1961

К вопросу о рождении странных частиц в π^-p -взаимодействиях. Препринт ОИЯИ Д-806. Дубна, 1961. 9 с. (Совместно с И. Враной, Е. Н. Кладницкой, А. А. Кузнецовым, А. Михулом, Нгуен Дин Ты, В. Н. Пеневым, М. И. Соловьевым, Т. Хофмоклем, Чен Лин-янем).

Об изучении поляризации Λ -гиперонов при рождении в π^-p -взаимодействиях с энергией (7–8) БэВ. Отчет ОИЯИ Б2-1133. Дубна, 1961. 97 с. (Совместно с Н. М. Вирясовым, И. Враной, Ким Хи Ином, Е. Н. Кладницкой, А. А. Кузнецовым, Нгуен Дин Ты, М. И. Соловьевым, Т. Хофмоклем, Чен Лин-янем).

Рождение $\Lambda^0(\Sigma^0)$ -гиперонов и K^0 -мезонов в π^-p -взаимодействиях при импульсе π^- -мезонов $6,8 \pm 0,6 \text{ BeV/c}$ // ЖЭТФ. 1961. Т. 40 (2). С. 464–474 (Совместно с Ван Ган-чаном, Ван Цу-цзеном, И. Враной, Дин Да-цао, В. Г. Ивановым, Е. Н. Кладницкой, А. А. Кузнецовым, Нгуен Дин Ты, А. В. Никитиным, М. И. Соловьевым, Чен Лин-янем).

1962

Изучение рождения пар ΛK^0 и $K^0 \bar{K}^0$ в π^-p -взаимодействиях при импульсе π^- -мезона 7–8 BeV/c // ЖЭТФ. 1962. Т. 43 (3). С. 815–822 (Совместно с Ван Юн-чаном, Ду Юань-цаем, Е. Н. Кладницкой, А. А. Кузнецовым, А. Михулом, Нгуен Дин Ты, В. Н. Пеневым, Е. С. Соколовой, М. И. Соловьевым).

Исследование процессов рождения Λ -гиперонов и K^0 -мезонов в π^-p -взаимодействиях при энергии 7–8 БэВ. Препринт ОИЯИ Д-1105. Дубна, 1962; ЖЭТФ. 1963. Т. 44 (2). С. 431–443; Междунар. конф. по вопросам физики высоких энергий, Тихань, 25–30 сентября 1962 г. Будапешт, 1963. С. 96–119 (Совместно с В. А. Беляковым, Ван Юн-чаном, И. Враной, Ду Юань-цаем, Ким Хи Ином, Е. Н. Кладницкой, А. А. Кузнецовым, Э. Михулом, Нгуен Дин Ты, И. Патера, В. Н. Пеневым, Е. С. Соколовой, М. И. Соловьевым, Т. Хофмоклем, Чен Лин-янем, А. Михулом, Н. М. Вирясовым).

Investigation of Λ hyperon and K^0 meson production processes in π^-p and π^-C interactions at 7–8 GeV energy // Intern. Conf. on High Energy Physics, CERN, 1962. P. 252–260 (With V. A. Belyakov, Wang Yung-chang, N. M. Viryasov, I. Vrana, Du Yuan-cai, Kim Hi In, E. N. Kladnitskaya, A. A. Kuznetsov, A. Mikhul, E. Mikhul, Nguen Din Tu, I. Patera, V. N. Penev, E. S. Sokolova, M. I. Soloviev, T. Hofmokl, Tsen Lin-jen, M. Schneeberger).

Search for anomalous scattering of muon neutrinos by nucleons // Phys. Lett. 1962. Vol. 1 (8). P. 345–346 (*With I. M. Vasilevsky, V. V. Vishnyakov, B. Pontecorvo, A. A. Tyapkin*).

A study of ΛK^0 and $K^0 \bar{K}^0$ pair production in $\pi^- p$ and $\pi^- C$ interactions at the π^- meson momentum of 7–8 GeV/c // Intern. Conf. on High Energy Physics at CERN. Geneva, 1962. Geneva, 1962. P. 261–265 (*With V. A. Belyakov, Wang Yung-chang, N. M. Viryasov, Du Yuan-cai, Kim Hi In, E. N. Kladnitskaya, A. A. Kuznetsov, A. Mikhul, Nguen Dinh-Tu, V. N. Penev, E. S. Sokolova, M. I. Soloviev*).

A study of many-particle resonances // Intern. Conf. on High Energy Physics at CERN. Geneva, 1962. Geneva, 1962. P. 336–341 (*With V. A. Belyakov, Wang Yung-chang, N. M. Viryasov, Du Yuan-cai, Kim Hi In, E. N. Kladnitskaya, A. A. Kuznetsov, A. Mikhul, Nguen Dinh-Tu, V. N. Penev, E. S. Sokolova, M. I. Soloviev*).

Изучение многочастичных резонансов. Препринт ОИЯИ Р-1019. Дубна, 1962; Междунар. конф. по вопросам физики высоких энергий, Тихань, 25–30 сент. 1962 г. Будапешт, 1963. С. 120–135 (*Совместно с В. А. Беляковым, Ван Юнь-чаном, Н. М. Вирясовым, Ду Юань-цаем, Ким Хи Ином, Е. Н. Кладницкой, А. А. Кузнецовым, А. Михулом, Нгуен Дин Ты, В. Н. Пеневым, Е. С. Соколовой, М. И. Соловьевым*).

1963

Изучение поляризации Λ -гиперонов при рождении в $\pi^- p$ -взаимодействиях с энергией 7–8 БэВ. Препринт ОИЯИ Р-1040. Дубна, 1962. 24 с.; ЖЭТФ. 1963. Т. 44 (1). С. 84–99 (*Совместно с Н. М. Вирясовым, И. Враной, Ким Хи Ином, Е. Н. Кладницкой, А. А. Кузнецовым, Нгуен Дин Ты, М. И. Соловьевым, Т. Хофмоклем, Чен Лин-янем*).

Рождение $\bar{\Lambda}$ -гиперонов отрицательными π -мезонами с энергией 7–8 БэВ на водороде. Препринт ОИЯИ Р-1219. Дубна, 1963; ЖЭТФ. 1963. Т. 45 (8). С. 88–89 (*Совместно с А. А. Беляковым, Н. М. Вирясовым, И. Враной, Ким Хи Ином, Е. Н. Кладницкой, А. А. Кузнецовым, Нгуен Дин Ты, М. И. Соловьевым, Т. Хофмоклем, Чен Лин-янем*).

1964

Исследование резонансов в системах странных частиц и π^+ -мезонов. Ч. 1. Барионные резонансы. Препринт ОИЯИ Р-1807. Дубна, 1964 (*Совместно с В. А. Беляковым, Н. М. Вирясовым, Е. Н. Кладницкой, Г. И. Копыловым, В. Н. Пеневым, М. И. Соловьевым*).

Исследование резонансов в системах странных частиц и π^+ -, π^- -мезонов. Ч. 2. Мезонные резонансы. Препринт ОИЯИ Р-1808. Дубна, 1964 (*Совместно с В. А. Беляковым, Н. М. Вирясовым, Е. Н. Кладницкой, Г. И. Копыловым, В. Н. Пеневым, М. И. Соловьевым*).

Исследование резонансов в системах странных частиц и π^+ -, π^- -мезонов // XII Междунар. конф. по физике высоких энергий, Дубна, 1964. М., 1966. Т. 1. С. 602–606 (*Совместно с В. А. Беляковым, Н. М. Вирясовым, Е. Н. Кладницкой, Г. И. Копыловым, В. Н. Пеневым, М. И. Соловьевым*).

π -мезонные резонансы, рожденные совместно со странными частицами в π^-p -взаимодействиях при 7,5 ГэВ/с. Препринт ОИЯИ Р-1506. Дубна, 1964; ЖЭТФ. 1964. Т. 46 (6). С. 1967–1978 (*Совместно с В. А. Беляковым, Н. М. Вирясовым, Е. Н. Кладницкой, Г. И. Копыловым, А. Михулом, В. Н. Пеневым, Е. С. Соколовой, М. И. Соловьевым*).

Рождение $\Lambda(\Sigma^0)$ -гиперонов и K^0 -мезонов при взаимодействии π^- -мезонов с энергией 7 ГэВ с углеродом. Препринт ОИЯИ Р-1472. Дубна, 1963; ЖЭТФ. 1964. Т. 46 (5). С. 1586–1597 (*Совместно с В. А. Беляковым, А. В. Бояджиевым, Ван Юн-чаном, Н. М. Вирясовым, Ким Хи Ином, Е. Н. Кладницкой, А. А. Кузнецовым, В. М. Мальцевым, Нгуен Дин Ты, В. Н. Пеневым, М. И. Соловьевым*).

Фантазия становится реальностью // Природа. 1964. № 1. С. 47–49.

Электродинамический сепаратор антипротонов с импульсом 5 ГэВ/с // Тр. междунар. конф. по ускорителям, Дубна, 1963. М., 1964. С. 788–790 (*Совместно с В. А. Вагиным, В. Н. Зубаревым, А. Б. Кузнецовым, С. В. Мухиным, В. А. Петуховым, В. А. Поповым, Н. Б. Рубиным, И. Н. Семенюшкиным, В. А. Степанюком, К. В. Чехловым*).

1965

Барионные резонансы в π^-p -взаимодействиях при энергии 7,5 ГэВ с образованием странных частиц // ЯФ. 1965. Т. 1 (2). С. 338–350 (*Совместно с В. А. Беляковым, Н. М. Вирясовым, Е. Н. Кладницкой, Г. И. Копыловым, В. Н. Пеневым, М. И. Соловьевым*).

Мезонные резонансы в π^-p -взаимодействиях при энергии 7,5 ГэВ с образованием странных частиц // ЯФ. 1965. Т. 1 (2). С. 351–365 (*Совместно с В. А. Беляковым, Н. М. Вирясовым, Е. Н. Кладницкой, Г. И. Копыловым, В. Н. Пеневым, М. И. Соловьевым*).

1966

Исследование резонансов в системах странных частиц и π^+ -, π^- -мезонов. Мезонные резонансы // XII Междунар. конф. по физике высоких энергий. Дубна, 1964. М., 1966. Т. 1. С. 607–614 (Совместно с В. А. Беляковым, Н. М. Вирясовым, Е. Н. Кладницкой, Г. И. Копыловым, В. Н. Пeneвым, М. И. Соловьевым).

1967

Коллективное линейное ускорение ионов. Препринт ОИЯИ Р9-3440-2. Дубна, 1967. 15 с.; Атомная энергия. 1968. Т. 24 (4). С. 317–322 (Совместно с В. П. Саранцевым, А. Г. Бонч-Осмоловским, Г. В. Долбиловым, Г. А. Ивановым, И. Н. Ивановым, М. Л. Иовновичем, И. В. Кожуховым, А. Б. Кузнецовым, В. Г. Маханьковым, Э. А. Перельштейном, В. П. Раиевским, К. А. Решетниковой, Н. Б. Рубиным, П. И. Рыльцевым, О. И. Ярковым).

То же на англ. яз.: Collective linear acceleration of ions // Proc. of VI Intern. Conf. of High Energy Accelerators, Cambridge. Sept. 1967. Cambridge, 1967. P. 289–294 (With V. P. Sarantsev, A. G. Bonch-Osmolovsky, G. V. Dolbilov, G. A. Ivanov, I. N. Ivanov, M. L. Iovnovich, I. V. Kozhukhov, A. B. Kuznetsov, V. G. Makhan'kov, E. A. Perel'shtein, N. B. Rubin, P. I. Ryl'tsev, O. I. Yarkovoy).

Новый метод ускорения релятивистских частиц // УФН. 1967. Т. 93 (3). С. 521–523 (Воспроизводится по: Докл. АН СССР. 1944. Т. 43 (8). С. 346–348).

1969

Двухметровая водородная пузырьковая камера ОИЯИ // Пузырьковые камеры: Материалы рабочего совещ. по технике пузырьковых камер, Дубна, апр. 1969 г. С. 43–45 (Совместно с И. В. Богуславским, Ю. Т. Борзуновым, Н. М. Вирясовым, С. Выходилом, Л. Б. Головановым, Е. В. Дубковым, И. В. Зайцевым, А. Г. Зельдовичем, Ю. Д. Зерниным, Г. Н. Конским, В. П. Костиным, Б. К. Курятниковым, М. А. Либерманом, М. Малы, Б. А. Муравьевым, Н. И. Павловым, В. А. Русаковым, В. Ф. Сиколенко, Г. М. Сташковым, В. Т. Толмачевым, Д. В. Уральским, Е. П. Устенко, И. В. Чувило, Ю. Н. Шкобиным).

1973

О когерентном ударном ускорении // Теория когерентного ускорения частиц и излучения релятивистских пучков: Тр. ФИАН им. П. Н. Лебедева. М., 1973. Т. 66. С. 57–65 (*Совместно с В. Н. Цытовичем*).

С. И. Вавилов в ФИАНе // УФН. 1973. Т. 1. С. 187–190; С. И. Вавилов. Очерки и воспоминания. М.: Наука, 1981. С. 185–190; Сергей Иванович Вавилов (Сб. ст.). М.: Знание, 1981. С. 25–32.

1979

Collective linear acceleration of ions // Collective Methods of Acceleration: Papers presented at the 3rd Intern. Conf., Irvine, 22–25 May 1978. Chur a. o.: Harwood Acad. Publ., 1979. P. 23–32. (*With V. P. Sarantsev, A. G. Bonch-Osmolovsky, G. V. Dolbilov, G. A. Ivanov, I. N. Ivanov, M. L. Iovnovich, I. V. Kozhukhov, A. B. Kuznetsov, V. G. Makhankov, E. A. Perel'shtein, V. P. Rashevsky, K. A. Reshetnikova, N. B. Rubin, S. B. Rubin, P. I. Ryl'tsev, O. I. Yarkovoy*).