

## LITERATURA

### Kapitola I

- [1] Арцимович, Л., А.: Исследования по управляемым термоядерным реакциям в СССР, *Ж. С.\**), т. I, str. 5.
- [2] Пост, Р.: Применение физики высокотемпературной плазмы к осуществлению управляемых реакций слияния атомных ядер, *УФН* 61, 491 (1957).

### Kapitola II

- [1] Альфвен, Х.: Космическая электродинамика, ИЛ, 1952.
- [2] Спитцер, Л.: Физика полностью ионизованного газа, ИЛ, 1957.
- [3] Боголюбов, Н., Н., Митропольский, Н. Н.: Асимптотические методы в теории нелинейных колебаний, Гостехиздат, 1955.
- [4] Брагинский, С., И.: К теории движения заряженных частиц в сильном магнитном поле, *Укр. матем. журн.*, VIII, № 2, 119 (1956).
- [5] Родионов, С., Н.: Экспериментальная проверка поведения заряженных частиц в адиабатической ловушке, *Атомная энергия* 6, 623 (1959).
- [6] Gibson, G., Jordan, W., Lauer, E.: Containment of positrons in a mirror machine, *Phys. Rev. Letters* 5, 141 (1960).
- [7] Федоренко, Н., В., Афросимов, В., В., Ильин, Р. Н., Каминкер, Д. М.: Диссоциация молекулярного иона  $H_2^+$  при столкновениях в газе, *ЖЭТФ* 36, 385 (1959).
- [8] Ильин, Р. Н.: Ионизация, захват электронов и диссоциация при столкновениях ионов водорода килоэлектрон-вольтных энергий с атомами и молекулами газов, диссертация, ЛГУ, 1959.
- [9] Knorr, G.: Über den Ionisationszustand und die Ausstrahlung von Fremdgasen in einem Wasserstoffplasma, *Zs. f. Naturf.* 13a, 941 (1958).
- [10] Коган, В. И.: О роли излучения примесей в балансе энергии плазменного шнура, *ДАН СССР* 128, 702 (1959).
- [11] Fite, W., Brackmann, R.: Collisions of electrons with hydrogen atoms, I, Ionisation, *Phys. Rev.* 112, 1141 (1958).

---

\*) Dále bude používáno následujících označení: *Ж. С.* — Прáce Druhé ženevské konference o mírovém využití atomové energie (r. 1958), referáty sovětských vědců, a *Ж.* — tytéž práce, přednesené vědci jiných zemí.

- [12] Fite, W., Brackmann, R., Snow, W.: Charge exchange in proton-hydrogen-atom collisions, *Phys.* **112**, 1161 (1958).

### Капитола III

- [1] Дрейсер, Г.: К теории «убегающих» электронов. *Ж.*, т. 1, str. 170.  
[2] Bohm, D.: The characteristics of electrical discharges in magnetic fields. New York, 1949.  
[3] Ленерт, В.: Процессы диффузии в положительно заряженном цилиндре в продольном магнитном поле, т. I, str. 648.  
[4] Недоспасов, А. В.: К вопросу об амбиполярной диффузии в магнитном поле, *ЖЭТФ* **34**, 1338 (1958).  
[5] Жаринов, А. В.: Скачкообразное увеличение электронного тока на зонд в разряде в магнитном поле, *Атомная энергия* **7**, 215 (1959).  
[6] Жаринов А. В.: О диффузии электронов в магнитном поле, *Атомная энергия* **7**, 220 (1959).  
[7] Сыргий, А. С., Грановский, В. Л.: Скорость деионизации разреженного гелия в магнитном поле, ч. 1, *Радиотехника и электроника* **4**, 1954 (1959).  
[8] Kadomtsev, V. B., Nedospasov, A. W.: Instability of the positiv column in a magnetic field and the «anomalous» diffusion effect, *Nuclear Fusion, Plasma Physics* **1**, 230 (1960).  
[9] Голант, В. Е., Жилинский, А. П.: Экспериментальное исследование диффузионного распада плазмы в магнитном поле, *ЖТФ* **30**, 745 (1960).

### Капитола IV

- [1] Шафранов, В. Д.: О равновесных магнитогидродинамических конфигурациях, *ЖЭТФ* **33**, 710 (1957).  
[2] Брагинский, С. И., Шафранов, В. Д.: Плазменный шнур при наличии продольного магнитного поля, *Ф. П.\**, т. II, str. 26.  
[3] Брагинский, С. И., Шафранов, В. Д.: К теории высокотемпературного плазменного шнура, *Ж. S.*, т. I, str. 221.  
[4] Charman, S., Ferraro, V.: *Jorn. Geophys. Res.* **57**, 15 (1952).  
[5] Гинзбург, В. Л.: Распространение электромагнитных волн в плазме, *Физматгиз*, 1960.

### Капитола V

- [1] Арцимович, Л. А., Андрианов, А. М., Доброхотов, Е. И., Лукьянов, С. Ю., Подгорный, И. М., Сеницын, В. Н., Филиппов, Н. В.: Исследование импульсных разрядов с большой силой тока, *Атомная энергия* **3**, 76 (1956).  
[2] Борзунов, Н. А., Орлинский, Д. В., Осовец, С. М.: Исследование мощного импульсного разряда в газах с помощью скоростной фотосъемки, *Атомная энергия* **4**, 149 (1958).  
[3] Комельков, В. С., Аретов, Г. Н.: Получение больших импульсных токов, *ДАН СССР* **110**, 559 (1956).  
[4] Лукьянов, С. Ю., Сеницын, В. Н.: Спектроскопическое исследование мощного импульсного разряда в водороде, *ЖЭТФ* **34**, 849 (1958).

\*) Ф. П. — sborník «Физика плазмы и проблема управляемых термоядерных реакций», АН СССР, 1958.

- [5] Петров, Д. П., Филиппов, И. В., Филиппова, Т. И., Храбров, В. А.: Мощный импульсный газовый разряд в камерах с проводящими стенками, Ф. П., т. IV, str. 170.
- [6] Андрианов, А. М., Базилевская, О. А., Прохоров, Ю. Г.: Исследование импульсного разряда в дейтерии при скоростях нарастания тока до  $10^{12}$  А/сек и напряжениях до 120 кВ, Ф. П., т. IV, str. 182.
- [7] Филиппов, И. В.: Исследование давлений в мощном импульсном газовом разряде с помощью пьезоэлектрического измерителя, Ф. П., т. III, str. 231.
- [8] Леонтович, М. А., Осовец, С. М.: О механизме сжатия тока при быстром и мощном газовом разряде, Атомная энергия 3, 81 (1956).
- [9] Брагинский, С. И., Гельфанд, И. М., Федоренко, Р. П.: Теория сжатия и пульсаций плазменного столба в мощном импульсном разряде, Ф. П., т. IV, str. 201.
- [10] Арцимович, Л. А., Андрианов, А. М., Доброхотов, Е. И., Лукьянов, С. Ю., Подгорный, И. М., Синицын, В. И., Филиппов, И. В.: Жесткое излучение импульсных разрядов, Атомная энергия 3, 84 (1956).
- [11] Лукьянов, С. Ю., Подгорный, И. М.: Жесткое рентгеновское излучение, сопровождающее разряд в газе, Атомная энергия 3, 88 (1956).
- [12] Комельков, В. С.: Самосжимающиеся разряды в дейтерии при больших скоростях нарастания тока, ЖЭТФ 35, 16 (1958).
- [13] Anderson, O., Baker, W., Colgate, S., Ise, J., Jr., Pyle, R.: Neutron production in linear deuterium pinches, Conference on Gaseous Discharge Phenomena, Venice, 1957.
- [14] Андерсон, О., Бейкер, В., Айз мл., Д., Канкель, В., Пайл, Р., Стоун, Д.: Устройство для получения самосжатого разряда в форме слоев, Ж., т. I, str. 477.
- [15] Колб, А.: Магнитное сжатие дейтерия, предварительно нагретого ударной волной, Ж., т. 1, str. 270.
- [16] Элмор, В., Литтл, Е., Куинн, В.: Нейтроны, возникающие в плазме, сжатой продольным магнитным полем (установка «Сцилла»), Ж., т. 1, str. 639.
- [17] Boyer, K., Elmore, W., Little, E., Quinn, W., Tuck, J.: Studies of plasma heated in a fast — rising axial magnetic field (Scylla), Phys. Rev. 119, 831 (1960).
- [18] Jahoda, F., Little, E., Quinn, W., Sawyer, G., Stratton, T.: Continuum radiation in the X ray and visible regions from a magnetically compressed plasma (Scylla). Phys. Rev. 119, 843 (1960).
- [19] Nagle, D., Quinn, W., Ribe, F., Riesenfeld, W.: Velocity spectrum of protons and tritons from the  $d-d$  reaction in Scylla, Phys. Rev. 119, 857 (1960).
- [20] Green, T., Niblett, G.: Rayleigh-Taylor instabilities of a magnetically accelerated plasma, Nuclear Fusion, Plasma Physics 1, 42 (1960).
- [21] Kolb, A.: Magnetic compression of plasmas, Rev. Mod. Phys. 32, 748 (1960).
- [22] Кварцхава, И. Ф., Кервалидзе, К. Н., Гваладзе, Ю. С.: Некоторые магнитогидродинамические эффекты, наблюдаемые при импульсном сжатии плазмы, ЖТФ 30, 297 (1960).
- [23] Niblett, G.: Rapid compression of a plasma with azimuthal currents, Convention on thermonuclear processes, London, 1959.
- [24] Осовец, С. М., Петров, Ю. Ф., Щедрин, Н. Н.: Исследование газового разряда в односвязной области, Ф. П., т. II, str. 242.

- [25] Осовец, С. М., Наседкин, Ю. Ф., Павлов, Е. И., Петров, Ю. Ф., Щедрин, Н. Н.: Плазменный виток в поперечном магнитном поле, *Ž. S.*, т. I, str. 65.
- [26] Арцимович, Л. А., Лукьянов, С. Ю., Подгорный, И. М., Чуватин, С. А.: Электродинамическое ускорение сгустков плазмы, *ЖЭТФ* 33, 3 (1957).
- [27] Marshall, J.: Performance of a hydromagnetic plasma gun, *Phys. Fluids* 3, 134 (1960).

## Капитола VI

- [1] Kruskal, M., Schwarzschild, M.: Some instabilities of completely ionised plasma, *Proc. Roy. Soc.* 223A, 348 (1954).
- [2] Леонтович, М. А., Шафранов, В. Д.: Об устойчивости гибкого провода в продольном магнитном поле, *Ф. П.*, т. I, str. 207.
- [3] Шафранов, В. Д.: Об устойчивости цилиндрического газового проводника в магнитном поле, *Атомная энергия* 5, 38 (1956).
- [4] Шафранов, В. Д.: Об устойчивости цилиндрического плазменного шнура при наличии продольного магнитного поля и проводящего кожуха, *Ф. П.*, т. II, str. 130.
- [5] Б. Сайдем, Устойчивость самосжатого линейного разряда, *Ž.*, т. I, str. 89.
- [6] Батт, Е., Каразерс, Р., Митчелл, Д., Пиз, Р., Тонеман, М., Бэрд, М., Блэйрс, Д., Хартилл, Е.: Конструкция и характеристики установки «Зета», *Ž.*, т. I, str. 370.
- [7] Ware, A.: Sceptre IIIA, Convention on thermonuclear processes, London, 1959.
- [8] Афросимов, В. В., Глухих, В. А., Голант, В. Е., Зайдель, А. Н., Комар, Е. Г., Константинов, Б. П., Малышев, Г. М., Малышев, И. Ф., Моносзон, Н. А., Столов, А. М., Федоренко, Н. В.: Исследование плазмы на установке «Альфа», *ЖТФ* 30, 1381 (1960).
- [9] Зайдель, А. Н., Малышев, Г. М., Шрейдер, Е. Я., Березин, А. Б., Беляева, В. А., Гладущак, В. И., Скидан, В. В., Соколова, Л. В.: Спектральные исследования на установке «Альфа» I. Изучение характера спектра и температуры ионов, *ЖТФ* 30, 1422 (1960).
- [10] Зайдель, А. Н., Малышев, Г. М., Москалев, Е. И., Птицына, Е. А., Соколова, Л. В., Чащина, Г. И.: Спектральные исследования на установке «Альфа». II. Направленное движение ионов, *ЖТФ* 30, 1433 (1960).
- [11] Зайдель, А. Н., Малышев, Г. М., Березин, А. Б., Раздобарин, Г. Т.: Спектральные исследования на установке «Альфа». III. Временные характеристики свечения плазмы, *ЖТФ* 30, 1437 (1960).
- [12] Аношкин, В. А., Голант, В. Е., Константинов, Б. П., Полоскин, Б. П., Щербинин, О. Н.: Микроволновые исследования плазмы на установке «Альфа», *ЖТФ* 30, 1447 (1960).
- [13] Афросимов, В. В., Гладковский, И. П., Гордеев, Ю. С., Калинин, И. Ф., Федоренко, Н. В.: Метод исследования потока атомов, испускаемых плазмой, *ЖТФ* 30, 1456 (1960).
- [14] Афросимов, В. В., Гладковский, И. П., Гордеев, Ю. С., Калинин, И. Ф., Петров, М. П., Федоренко, Н. В.: Исследование потока нейтральных атомных частиц, испускаемых плазмой, на установке «Альфа», *ЖТФ* 30, 1469 (1960).
- [15] Безбатченко, А. Л., Головин, И. Н., Иванов, Д. П., Кириллов, В. Д., Явлинский, Н. А.: Исследование газового разряда с большой силой тока в продольном магнитном поле, *Атомная энергия* 5, 26 (1956).

- [16] Безбатченко, А. Л., Головин, И. Н., Козлов, П. Н., Стрелков, В. С., Явлинский, Н. А.: Безэлектродный разряд с большой силой тока в тороидальной камере с продольным магнитным полем, Ф. П., т. IV, str. 116.
- [17] Головин, И. Н., Иванов, Д. П., Кириллов, В. Д., Петров, Д. П., Разумова, К. А., Явлинский, Н. А.: Устойчивый плазменный столб в продольном магнитном поле, *Ž. S.*, т. I, str. 120.
- [18] Долгов-Савельев, Г. Г., Иванов, Д. П., Муховатов, В. С., Разумова, К. А., Стрелков, В. С., Шепелев, М. Н., Явлинский, Н. А.: Исследование устойчивости и нагрева плазмы в тороидальных камерах, *Ž. S.*, т. I, str. 85.
- [19] Кириллов, В. Д.: Потери энергии на излучение в газоразрядной плазме, *ЖТФ* **30**, 320 (1960).
- [20] Долгов-Савельев, Г. Г., Муховатов, В. С., Стрелков, В. С., Шепелев, М. Н., Явлинский, Н. А.: Исследование тороидального разряда в сильном магнитном поле, *ЖЭТФ* **38**, 394 (1960).
- [21] Васильевский, В. С., Муховатов, В. С., Стрелков, В. С., Явлинский, Н. А.: Тороидальная установка с сильным магнитным полем «Токамак-2», *ЖТФ* **30**, 1137 (1960).
- [22] Горбунов, Е. П., Долгов-Савельев, Г. Г., Муховатов, В. С., Стрелков, В. С., Явлинский, Н. А.: Исследование тороидального разряда в сильном магнитном поле, *ЖТФ* **30**, 1152 (1960).

### Капитола VII

- [1] Розенблют, М., Лонгмайр, К.: Стабильность плазмы, ограниченной магнитным полем, Пробл. совр. физики, № 1, 99 (1958).
- [2] Кадомцев, Б. Б.: Магнитные ловушки с «гофрированным» полем, Ф. П., т. III, str. 285.
- [3] Кадомцев, Б. Б.: Магнитные ловушки для плазмы, Ф. П., т. IV, стр. 353.
- [4] Spitzer, L.: Particle diffusion across a magnetic field, *Phys. Fluids* **3**, 659, 1960.
- [5] Кадомцев, Б. Б.: О турбулентности плазмы с магнитными пробками, *ЖЭТФ* **40**, 328 (1961).
- [6] Кадомцев, Б. Б.: О турбулентной утечке частиц из разряда в сильном магнитном поле, *ЖТФ* (в печати).
- [7] Рудаков, Л. Н., Сагдеев, Р. З.: О квазигидродинамическом описании разреженной плазмы, находящейся в магнитном поле, Ф. П., т. III, str. 268.
- [8] Трубников, Б. А., Излучение плазмы в магнитном поле, *ДАН СССР* **118**, 913 (1958).
- [9] Трубников, Б. А., Бажанова, А. Е.: Магнитное излучение слоя плазмы, Ф. П., т. III, str. 121.

### Капитола VIII

- [1] Спитцер, Л.: Исследования на стеллараторе, *Ž.*, т. I, str. 505.
- [2] Морозов, А. И., Соловьев, Л. С.: Движение частиц в винтовом тороидальном магнитном поле, *ЖТФ* **30**, 271 (1960).
- [3] Burnett, C., Grove, D., Palladino, R., Stix, T., Wakefield, K.: The divertor a device for reducing the impurity level in a stellarator, *Phys. Fluids* **1**, 438 (1958).
- [4] Berger, J., Bernstein, I., Frieman, E., Kulsrud, R.: On the ionisation and the ohmic heating of a helium plasma, *Phys. Fluids* **1**, 297 (1958).
- [5] Bernstein, W., Chen, F., Heald, M., Kranz, A.: «Runaway» electrons

- and cooperative phenomena in B-1 stellarator discharges, *Phys. Fluids* 1, 430 (1958).
- [6] Kruskal, M., Johnson, J., Gottlieb, M., Goldman, L.: Hydromagnetic instability in a stellarator, *Phys. Fluids* 1, 421 (1958).
- [7] Кур, Т., Канингхем, С., Эллис, Р., Хилд, М., Кранз, А.: Опыты по омическому нагреву и удержанию плазмы в стеллараторе, *Ж.*, т. I, str. 523.
- [8] Стикс, Т., Палладино, Р.: Эксперименты по ионному циклотронному резонансу, *Ж.*, т. I, str. 242.
- [9] Бергер, Д., Ньюхоум, В., Даусон, Д., Фримен, Е., Кулеруд, Р., Ленард, А.: Нагревание изолированной плазмы осциллирующими электромагнитными полями, *Ж.*, т. I, str. 181.
- [10] Bernstein, W., Kranz, A.: Ohmic heating in the B-1 stellarator, *Phys. Fluids* 2, 57, 1959.
- [11] Ellis, R., Goldberg, L., Gorman, J.: Loss of charged particles in a stellarator during ohmic heating, *Phys. Fluids* 3, 468 (1960).
- [12] Ellis, R., Goldberg, L., Gorman, J.: Possibility of an electrostatic instability in a stellarator, *Phys. Fluids* 3, 797 (1960).
- [13] Stix, T.: Absorption of plasma waves, *Phys. Fluids* 3, 19 (1960).
- [14] Stix, T., Palladino, R.: Observation of ion cyclotron waves, *Phys. Fluids* 3, 641 (1960).
- [15] Будкер, Г. И.: Термоядерные реакции в системе с магнитными пробками. К вопросу о непосредственном преобразовании ядерной энергии в электрическую, *Ф. П.*, т. III, str. 3.
- [16] Федорченко, В. Д., Руткевич, Б. Н., Черный, Б. М.: Движение электрона в пространственно-периодическом магнитном поле. *ЖТФ* 29, 1212 (1959).
- [17] Синельников, К. Д., Руткевич, Б. Н., Федорченко, В. Д.: Движение заряженных частиц в пространственно-периодическом магнитном поле, *ЖТФ* 30, 249 (1960).
- [18] Пост, Р., Итоги исследований на пиротронах (ловушках с магнитными пробками) в лаборатории излучений Калифорнийского университета, *Ж.*, т. I, str. 548.
- [19] Coensgen, F., Cummins, W., Sherman, A.: Multistage magnetic compression of highly ionized, *Phys. Fluids* 2, 350 (1959).
- [20] Post, R., Ellis, R., Ford, F., Rosenbluth, M.: Stable confinement of a high-temperature plasma, *Phys. Rev. Letters* 4, 166 (1960).
- [21] Coensgen, F., Cummins, W., Nexsen Jr., W., Sherman, A.: Evidence of containment of a 3-keV deuterium plasma, *Phys. Rev. Letters* 5, 459 (1960).
- [22] Иоффе, М. С., Соболев, Р. И., Тельковский, В. Г., Юшманов, Е. Е.: Исследование удержания плазмы в ловушке с магнитными пробками, *ЖЭТФ* 39, 1602 (1960).
- [23] Иоффе, М. С., Соболев, Р. И., Тельковский, В. Г., Юшманов, Е. Е.: Об уходе плазмы из ловушки с магнитными пробками, *ЖЭТФ* 40, 40 (1961).
- [24] Бойер, К., Хаммел, Д., Лонгмайр, К., Нейгл, Д., Райд, Ф., Ризенфельд, В.: Теоретическое и экспериментальное обсуждение «Иксиона» как возможного термоядерного устройства, *Ж.*, т. I, str. 317.
- [25] Golovin, J. N., Studies of trapping fast charged particles in a constant magnetic field, *Proc. Ins. elect. eng.* 106, Part. A, Supplement, № 2,95 (1959).
- [26] Антропов, Г. М., Беляев, В. А., Романовский, М. К.: О поведении быстрых электронов в электронной модели ловушки с магнитными пробками, *Ф. П.*, т. III, str. 250.

- [27] Бревнов, Н. Н., Недоспасов, А. В., Романовский, М. К., Томашук, Ю. Ф.: Влияние локальных возмущений магнитного поля на удержание частиц в ловушке с магнитными пробками, ЖТФ (v tisku).
- [28] Барнетт, С., Белл, П., Льюс, Д., Шипли, Е., Саймон, А.: Термоядерный эксперимент в Окриджской национальной лаборатории, *Ž.*, т. I, str. 302.
- [29] Льюс, Д.: Изучение интенсивных газовых разрядов, *Ž.*, т. I, стр. 289.
- [30] Кристофилос, Н.: Термоядерный реактор «Астрон», *Ž.*, т. I, стр. 597.
- [31] Осовец, С. М.: Об удержании плазмы бегущим магнитным полем, Ф. П., т. IV, str. 3.
- [32] Волков, Т. Ф.: Влияние высокочастотного электромагнитного поля на колебания плазмы, Ф. П., т. IV, str. 98.
- [33] Волков, Т. Ф., О колебаниях и устойчивости поверхности плазмы в поле бегущей электромагнитной волны, Ф. П., т. IV, str. 109.
- [34] Веденов, А. А., Волков, Т. Ф., Рудаков, Л. И., Сагдеев, Р. З., Глаголев, В. М., Елисеев, Г. А., Хилиль, В. В.: Термоизоляция и удержание плазмы высокочастотным электромагнитным полем, *Ž. S.*, т. I, str. 143.
- [35] Butler, J., Hatch, A., Ulrich, A.: Radio frequency thermonuclear machines, United Nation international conference of the peaceful uses of atomic energie (№ 350, USA), 1958.
- [36] Сагдеев, Р. З.: Об удержании плазмы давлением стоячей электромагнитной волны, Ф. П., т. III, str. 346.
- [37] Фирсов, О. Б.: Плазма в «магнитной сетке», Ф. П., т. III, стр. 327.
- [38] Беркович, Д., Фридрикс, К., Герцель, Г., Град, Г., Киллин, Д., Рубин, Е.: Остроконечная геометрия, *Ž.*, т. I, str. 146.
- [39] Podgorni, J. M., Sumarokov, V. N.: The injection of plasmoids into a magnetic trap with a field which increases towards the periphery, Nuclear Fusion, Plasma Physics 1, 236 (1960).
- [40] Grad, H.: Plasma trapping in cusped geometries, Phys. Rev. Letters 4, 222 (1960).
- [41] Scott, F., Wenzel, R.: Experimental plasma flow into a vacuum magnetic cusp field, Phys. Rev. 119, 1187 (1960).
- [42] Лукьянов, С. Ю., Подгорный, И. М., Сумароков, В. Н.: Удержание плазмы в ловушках с магнитным полем, нарастающим к периферии, ЖЭТФ 40, 448 (1961).

### Některá další literatura

#### Nuclear Fusion

Journal of Plasma Physics and Thermonuclear, Fusion 1962, Supplement — Part 1.

Plasma Physics and Controlled Nuclear Fusion Research Conference Proceedings, Salzburg, 4—9, September 1961 (Internacional Atomic Energy Agency — Vienna 1960).

Сборник: Вопросы магнитной гидродинамики и динамики плазмы. 2, Riga, AN Litev. SSR, 1962.

Куликовский, А. Г., Любимов, Г. А. М.: Магнитная гидродинамика, Fizmatgiz, Moskva 1962.

Napolitano, L. G., Contursi, G.: Magneto-fluid-dynamics. Current Papers and Abstracts, Oxford, Pergamon Press 1962.

Carruthers, R., Smart, D. L.: Der Beitrag der Ingenieure für Plasma-Physik, Techn. Rundschau, 1961, 53, № 46.

- Rose, D. J., Clark, M.: Plasma and Controlled Fusion, M. I. T. Press and J. Wiley & Sons, New York—London 1961.
- Simon, A.: An Introduction to the Thermonuclear Research Pergamon Press, London 1959.
- Delcroix, J. L.: Introduction à la Théorie des gaz ionisés, Dunond, Paris 1959.
- Lyman Spitzer, Jr.: Physics of Fully Ionized Gases Interscience, New York—London 1956 (ruský překlad z roku 1957).
- Cowling, T. G.: Magnetohydrodynamics Interscience, New York—London 1957 (ruský překlad z roku 1959).