

## СПРАВКА

о наличии учебной, учебно-методической литературы и иных библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса по направлению подготовки 16.06.01 "Физико-технические науки и технологии"

N п/п	Направление подготовки	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы
1	16.06.01 "Физико-технические науки и технологии"	<p>Александров А.Ф. Колебания и волны в плазменных средах. – М.: МГУ, 1990.</p> <p>Александров А.Ф. Основы электродинамики плазмы: учеб. пособие для вузов. – М.: Высш. шк., 1978.</p> <p>Альвен Х. Космическая плазма. – М.: Мир, 1983.</p> <p>Альперт Я.Л. Волны и искусственные тела в приземной плазме. - М.: Наука, 1974.</p> <p>Андерсон Д., Таннехил Дж., Плетчер Р. Вычислительная гидромеханика и теплообмен. В 2-х т. М.: Мир, 1990.</p> <p>Арефьев К.М. Явления переноса в газе и плазме. – Л.: Энергоатомиздат, 1983.</p> <p>Арцимович Л.А. Атомная физика и физика плазмы. - М.: Наука, 1978.</p> <p>Арцимович Л.А. Что каждый физик должен знать о плазме. – М.: Атомиздат, 1976.</p> <p>Арцимович Л.А. Элементарная физика плазмы. - М.: Атомиздат, 1976.</p> <p>Арцимович Л.А. физика плазмы для физиков. – М.: Атомиздат, 1979.</p> <p>Баранцев Р.Г. Взаимодействие газа с поверхностью: учеб. пособие. – Л.: ЛГУ, 1990.</p> <p>Барнет К., Харрисон М. Прикладная физика атомных столкновений. Плазма. – М.: Энергоатомиздат, 1987.</p> <p>Белоцерковский О.М., Давыдов Ю.М. Метод крупных частиц в газовой динамике. Вычислительный эксперимент. - М.: Наука, 1982.</p> <p>Белоцерковский О.М. Численное моделирование в механике сплошных сред. - М.: Наука, 1984.</p> <p>Бреховских Л.М., Гончаров В.В. Введение в механику сплошных сред. В прил. К теории волн. - М.: Наука, 1982.</p> <p>Бэтчелор Дж. Введение в динамику жидкости. – М.: Мир, 1973.</p> <p>Веденов А.А. Теория турбулентной плазмы. – М.: АН СССР, 1965.</p> <p>Газовая динамика. Избранное. В 2-х т. – М., 2000.</p> <p>Геккер И.Р. Взаимодействие сильных электромагнитных полей с плазмой. - М.: Атомиздат, 1978.</p> <p>Гершман Б.Н., Ерухимов Л.М., Яшин Ю.Я. Волновые явления в ионосфере и комической плазме. - М.: Наука, 1984.</p> <p>Гинзбург В.Л., Рухадзе А.А. Волны в магнитоактивной плазме. - М.: Наука, 1975.</p> <p>Гинзбург В.Л. Распространение электромагнитных волн в плазме. - М.: Наука, 1967.</p> <p>Голант В.Е. Основы физики плазмы. - М.: Атомиздат, 1977.</p>

Готт Ю.В. Взаимодействие частиц с веществом в плазменных исследованиях. - М.: Атомиздат, 1978.

Девидсон Р. Теория заряженной плазмы. - М.: Мир, 1978.

Елютин П.В., Чижов Г.А. Словарь-справочник по элементарной физике в 3-х ч. - М., 200-.

Жданов В.М. явления переноса в многокомпонентной плазме. - М.: Энергоиздат, 1982

Железняков В.В. Электромагнитные волны в космической плазме. Генерация и распространение. - М.: Наука, 1977.

Иванов А.А. Физика сильнонеравновесной плазмы. - М.: Атомиздат, 1977.

Ишимару С. Основные принципы физики плазмы. - М.: Атомиздат, 1975.

Кадомцев Б.Б. Коллективные колебания в плазме. - М.: Наука, 1988.

Паулинг Т. Магнитная гидродинамика. - М.: Изд-во ино. лит-ры, 1959.

Кролл Н. Основы физики плазмы. - М.: Мир, 1975.

Кудрин Л.П. Статистическая физика плазмы. - М.: Атомиздат, 1974.

Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М. Краткий курс теоретической физики. В 3-х кн. - М.: Наука, 19--.

Лойцянский Л.Г. Механика жидкости и газа. 5-е изд. М.: Наука, 1978.

Лонгмайр К. Физика плазмы. Элемент. курс. - М.: Атомиздат, 1966.

Магунов А.Н. Теплообмен неравновесной плазмы с поверхностью. - М.: Физматлит, 2005.

Мак А.А., Соловьев Н.А. Введение в физику высокотемпературной плазмы: учеб. пособие для вузов. - Л.: ЛГУ, 1991.

Михайловский А.Б. Теория плазменных неустойчивостей. В 2-х т. - М.: Атомиздат, 1975.

Монин А.С. Статистическая гидромеханика. В 2-х ч. - М.: Наука, 1965.

Морозов А.И. Введение в плазмодинамику. - М.: Физматлит, 2006.

Неравновесные и резонансные процессы в плазменной радиофизике / Н.Ерохин, М.Кузелев, С. Моисеев и др. - М.: Наука, 1982.

Овсянников Л.В. Лекции по основам газовой динамики: учеб. пособие. - Ижевск, 2003.

Прандтль Л. Гидроаэромеханика. РХД, 2000.

Силин В.П. Введение в кинетич. теорию газов. - М.: Физматлит, 1971.

Синельников К.Д., Руткевич Б.Н. Лекции по физике плазмы: учеб. пособие. - Харьков, 1964.

Смирнов Б.М. Введение в физику плазмы. - М.: Наука, 1975.

Сошников В.Н. Элементарные процессы в низкотемпературной плазме: учеб. пособие для вузов. - М., 1969.

Трубников Б.А. Теория плазмы: учеб. пособие для вузов. - М.: Энергоатомиздат, 1996.

Физическая энциклопедия / гл. ред. А.М. Прохоров - М.: Сов. Энциклопедия, 1988.

Физический энциклопедический словарь/ гл. ред. А.М. Прохоров - М.: Сов. Энциклопедия, 1983.

Франк-Каменецкий Д.А. Лекции по физике плазмы: учеб. пособие для вузов. - М.: Атомиздат, 1968.

	<p>Френкель Я.И. Кинетическая теория жидкостей. - М.: Наука, 1975. Цытович В.Н. Теория турбулентной плазмы. - М.: Атомиздат, 1971. Чен Ф.Ф. Введение в физику плазмы. – М.: Мир, 1987. Шерклиф Дж. Курс магнитной гидродинамики. - М.: Мир, 1967. Энциклопедия низкотемпературной плазмы. Т.1-11. – М.: Янус, 20-. Энциклопедия низкотемпературной плазмы. Энцикл. Словарь в 5-ти т. - М.: Янус, 200-.</p>
--	--

Дата заполнения: 29.10.2016 г.

Врио директора ПГИ, д.ф.-м.н.



*Handwritten signature*

Б.В.Козелов