

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ
ЛАЗЕРНОЙ ФИЗИКИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИЛФ СО РАН)

Шайхисламов Илдар Фаритович

(ФИО)

ДОКТОР ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

(ученая степень и звание)

Исполняющий обязанности директора ИЛФ СО
РАН, г. Новосибирск, 1965 г. рождения

Шайхисламов И.Ф. - специалист в области лазерной физики и космической плазмы, автор 127 научных работ и 2 учебных пособий.

Основные научные результаты Шайхисламова И.Ф.:

разработан метод эффективной перезарядки высокозарядных ионов лазерной плазмы;

созданы новые методы эффективного плазмообразования на углеводородных мишенях;

расширены границы применения методов лазерной физики и лазерной плазмы для экспериментального моделирования магнитосферных процессов, реализован цикл экспериментов по лабораторному моделированию взаимодействия облаков энергичной плазмы с магнитосферой Земли;

разработана новая идея о двухжидкостной природе мини-магнитосферы;

создан ряд численных кодов для исследования магнитосферных и ионосферных процессов;

создана комплексная численная модель атмосфер горячих экзопланет.

Шайхисламов И.Ф. ведет преподавательскую работу: преподает курс квантовой электроники в Новосибирском государственном техническом университете и курс лазерной плазмы в аспирантуре ИЛФ СО РАН.

Шайхисламов И.Ф. – член диссертационного совета ИЛФ СО РАН, член Объединенного ученого совета СО РАН по физическим наукам, председатель Ученого совета ИЛФ СО РАН, эксперт Российского Научного Фонда

Выдвижение: Шайхисламов И.Ф. выдвинут кандидатом на должность директора Ученым советом ИЛФ СО РАН. Состав Ученого совета 23 человека, присутствовало на заседании Ученого совета - 18 человек из них 1 человек с совещательным голосом. В тайном голосовании приняли участие 17 человек. Роздано 17 бюллетеней. При вскрытии, в урне для голосования – 17 бюллетеней. Результаты голосования: «за» -15, «против» - 2, недействительных бюллетеней – нет.