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)

Заместитель директора по научной работе ИЛФ СО РАН, г. Новосибирск, 1965 г. рождения

Шайхисламов И.Ф. - специалист в области лазерной физики и космической плазмы, автор 100 научных работ.

Основные научные результаты Шайхисламова И.Ф.: Разработан метод эффективной перезарядной накачки 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. Разработана новая идея о двухжидкостной природе мини-магнитосферы. Создан ряд численных кодов для исследования магнитосферных и ионосферных процессов и экзопланет типа Горячих Юпитеров. Изучен ряд экзопланет и дана количественная интерпретация результатам их наблюдений на космических и наземных телескопах.

Шайхисламов И.Ф. ведет преподавательскую работу: преподает курс квантовой электроники в Новосибирском Государственном Техническом Университете и курс лазерной плазмы в аспирантуре ИЛФ СО РАН. В настоящее время он является научным руководителем двух аспирантов первого года обучения и одного аспиранта второго года обучения.

Шайхисламов И.Ф. – член диссертационного совета ИЛФ СО РАН, член Объединенного ученого совета СО РАН по физическим наукам, член Ученого совета ИЛФ СО РАН.

Шайхисламов И.Ф. – эксперт Российского Фонда Фундаментальных Исследований и Российского Научного Фонда.

Выдвижение: Шайхисламов И.Ф. выдвинут кандидатом па должность директора Ученым советом ИЛФ СО РАН. Состав Ученого совета 28 человек, присутствовало на заседании – 24 человека из них 1 человек с совещательным голосом. В тайном голосовании приняли участие 23 человека. Роздано 23 бюллетеня. При вскрытии в урне для голосования – 23 бюллетеня. Результаты голосования: «за» – 20, «против» – 3, недействительных бюллетеней – нет.