

**Доктор физико-математических наук
Олемской Сергей Владимирович**

Доктор физико-математических наук Олемской Сергей Владимирович выдвинут кандидатом на должность директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Трудового Красного Знамени Института солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук ученым советом Института (результаты тайного голосования: за – 22, против – 3, воздерж. - 1, недейст. – 0), Ученым советом Института.

Олемской С.В., 1978 года рождения, доктор физико-математических наук (2015), специалист в области физики Солнца, астрофизики и солнечно-земных связей, автор и соавтор 84 научных работ.

Основные направления научных исследований Олемского С.В. связаны с изучением природы магнитных полей Солнца и звезд солнечного типа, цикличности солнечной активности и её пространственной неоднородности, вариаций галактических космических лучей.

Основные научные результаты Олемского С.В.:

- разработаны новые МГД-модели солнечного динамо, позволившие глубже понять природу магнитной активности Солнца и воспроизвести ее наблюдаемые характеристики в численных расчетах;

- решена проблема катастрофического подавления альфа-эффекта в теории динамо, связанного с сохранением магнитной спиральности;

- исследовано явление гистерезиса в нелинейном динамо, объясняющее природу разных режимов генерации магнитной активности Солнца;

- решена проблема влияния граничных эффектов на определение меридиональных подфотосферных течений по экспериментальным данным, что позволило исключить противоречие между прямыми наблюдениями и результатами гелиосейсмологии;

- модернизирован и расширен метод спектрографической глобальной съемки для исследования вариаций космических лучей.

Олемской С.В. принимает активное участие в подготовке научных кадров: возглавляет учебно-методический совет ИСЗФ СО РАН, является профессором кафедры метеорологии и физики околоземного космического пространства ФГБОУ ВПО Иркутского государственного университета, руководит выпускными квалификационными работами студентов.

Олемской С.В. активно участвует в научной и научно-организационной работе Института: является первым заместителем директора Института, член Ученого совета ИСЗФ СО РАН, член Объединенного ученого совета по физическим наукам СО РАН, заместитель руководителя Постоянно действующего совещания по созданию Национально гелиогеофизического комплекса РАН, Председатель оргкомитета Международной Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике.

За высокие результаты в научной деятельности и за личный вклад в развитие отечественной науки в 2013, 2015 и 2017 гг. Олемской С.В. награжден почетными грамотами ИСЗФ СО РАН, в 2010 г. – почетной грамотой Президиума СО РАН, в 2017 г. – почетной грамотой РАН и в 2018 г. объявлена Благодарность Мэра г. Иркутска, в 2020 г. - Почетная грамота Минобрнауки России, Заслуженный ветеран СО РАН с 2023 г.