

Член-корреспондент РАН Медведев Андрей Всеволодович

Член-корреспондент РАН Медведев Андрей Всеволодович 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 – 25, против – 0, воздерж. – 1, недейст. – 0), Ученым советом Института.

Медведев А.В., 1961 года рождения, член-корреспондент РАН с 2019 г., доктор физико-математических наук (2014 г.), кандидат физико-математических наук (1998), специалист в области экспериментальных исследований верхней атмосферы Земли и радиофизических методов дистанционного зондирования, автор и соавтор 159 научных работ и 2 авторских свидетельств на изобретения.

Основные научные результаты Медведев А.В.:

Основным направлением научной деятельности является физика верхней атмосферы, разработка экспериментальных методов диагностики параметров околоземной космической плазмы и контроля космического пространства.

Под руководством Медведева А.В. в 2002-2007 годах был разработан проект реконструкции и осуществлена глубокая модернизация приемных, регистрирующих и управляющих систем Иркутского радара ИР (ИРНР), направленных на масштабное расширение диагностических возможностей этой уникальной научной установки.

На основе проведенной модернизации радара ИР, впервые, на основе длинных рядов данных ИРНР о полном трехмерном векторе скорости перемещающихся ионосферных возмущений (ПИВ) была осуществлена масштабная, статистически значимая проверка характеристик ПИВ с периодами от 40 минут до 6 часов на соответствие их известному дисперсионному соотношению Хайнса для внутренних гравитационных волн (ВГВ) в атмосфере.

Медведевым А.В. был разработан метод определения усредненного суточного хода нейтрального ветра в верхней атмосфере, который открывает возможность измерения не только меридиональной, но и зональной компонент скорости нейтрального ветра на высотах ионосферы радиофизическими средствами.

Медведев А.В. принимает активное участие в подготовке научных кадров: ведет преподавательскую работу, им подготовлены три кандидата наук, в настоящее время осуществляет руководство одним аспирантом. Под его руководством в Институте открыта профессиональная образовательная программа магистратуры по направлению подготовки 03.04.02 Физика, профиль Физика солнечно-земных связей.

Медведев А.В. ведет большую научно-организационную работу: в настоящее время - директор Института, является председателем Ученого совета ИСЗФ СО РАН, членом Объединенного ученого совета по физическим наукам СО РАН, членом Бюро Научного совета по распространению радиоволн при Отделении физических наук РАН. Медведев А.В. возглавляет Институт с 2018 года /назначен приказом Минобрнауки России № 20-3/381 п-о от 15.10.2018 г. директором ИСЗФ СО РАН.

За высокие результаты в научной деятельности и за личный вклад в развитие отечественной науки Медведев А.В. награжден Почетной грамотой ИСЗФ СО РАН (1999 г.), Почетной грамотой СО РАН (2003 г.), Почетной грамотой РАН (2007 г.), Почетной грамотой Губернатора Иркутской области (2010 г.), Почетная Грамота мэра города Иркутска (2018 г.), Почетное звание "Почетный работник науки и высоких технологий РФ" (2020 г.), Медаль Ордена "За заслуги перед Отечеством II степени"(2023 г.).