

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ АТМОСФЕРЫ им. А.М. ОБУХОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

КУЛИЧКОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
(ФИО)

доктор физико-математических наук
(ученая степень и звание)

Заместитель директора по научной работе,
Федерального государственного учреждения
науки Института физики атмосферы им. А.М.
Обухова Российской академии наук, город
Москва, 1953 года рождения, доктор физико-
математических наук, лауреат премии
Правительства РФ в области науки и техники

Куличков С.Н. - специалист в области исследования атмосферы дистанционными акустическими методами; разработки методов дистанционного мониторинга природных и техногенных аномалий по распространению инфразвуковых и внутренних гравитационных волн, автор 160 научных работ, из них 2 монографии (в соавторстве) и 9 авторских свидетельств и/или патентов.

Основные научные результаты Куличкова С.Н.:

разработаны основы нового направления дистанционного зондирования атмосферы – исследование тонкой неоднородной структуры атмосферы с использованием инфразвуковых волн;

впервые обнаружен эффект рассеяния инфразвуковых сигналов на тонкой слоистой структуре атмосферы (в областях высот 0-1000 м и 20-130 км) по результатам проведения серий уникальных экспериментов с использованием в качестве источников наземных взрывов и импульсов от детонационного генератора;

обнаружено наличие в верхней атмосфере долгоживущих тонко-структурных слоистых неоднородностей температуры и ветра с вертикальными градиентами, значительно превышающими средние значения по данным лидарного и ракетного зондирования;

разработаны основы теории исследования тонкоструктурных неоднородностей верхней атмосферы с использованием инфразвуковых волн, предложена модель тонкой неоднородной структуры верхней атмосферы;

разработаны основы методики прогнозирования опасных атмосферных явлений по данным дистанционной регистрации инфразвуковых и внутренних гравитационных волн.

Куличков С.Н. ведет преподавательскую работу, под его руководством подготовлено 2 кандидата наук; проходили обучение 2 аспиранта.

Куличков С.Н. - член Ученого Совета ИФА им. А.М. Обухова РАН, член диссертационных советов ИФА им. А.М. Обухова РАН и НИЦ ССК МО РФ.

Куличков С.Н. является лауреат премии Правительства РФ 2008 года в области науки и техники.

Выдвижение: Куличков С.Н. выдвинут кандидатом на должность директора ИФА им. А.М. Обухова РАН Ученым советом ИФА им. А.М. Обухова РАН (членов Ученого Совета – 24; присутствовали 18; за-15; против – 3; недействит. – 0; протокол №6 от 06.11.2014)