

Кандидат в академики РАН
по Отделению физических наук РАН
по специальности «астрономия»

КАЛЕГАЕВ Владимир Владимирович

Заведующий отделом космических наук
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Московский государственный
университет имени М.В.Ломоносова», Научно-
исследовательского института ядерной физики
имени Д.В.Скобелева (г. Москва), р.
22.11.1958, доктор физико-математических
наук, Лауреат премии МГУ имени М.В.
Ломоносова за научные достижения первой
степени.

Калегаев В.В. - специалист в области физики магнитосферы и солнечно-земных
связей, автор 140 научных работ, 3 авторских свидетельств.

Основные научные результаты Калегаева В.В.:

построена модель диффузионного взаимодействия сверхзвукового потока
замагниченной плазмы солнечного ветра с магнитосферой Земли;

разработаны подходы для количественного описания динамики крупномасштабных
токовых систем в магнитосфере;

предложен новый механизм формирования кольцевого тока под воздействием
мощного импульса давления солнечного ветра;

разработана концепция о согласованной динамике кольцевого тока и потоков
энергичных электронов внешнего радиационного пояса Земли во время магнитной бури.

Калегаев В.В. ведет преподавательскую работу: под его руководством защищены
кандидатская диссертация и 12 студенческих дипломных работ; разработаны и читаются
три спецкурса на кафедре физики космоса физического факультета МГУ.

Калегаев В.В. - член редколлегии журнала "Космические исследования", член
Ученого Совета МГУ имени М.В. Ломоносова, член Совета РАН по космосу, член
Межведомственной научно-технической комиссии по гелиогеофизике при президиуме
РАН, зам. председателя диссертационного совета МГУ.013.1, член диссертационного
совета 24.1.481.01 (ИКИ РАН). Сертифицированный эксперт РАН. Руководитель
международной рабочей группы «Космическая среда» ISO. Член комиссии по космической
погоде КОСПАР.

Калегаев В.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению
физических наук РАН по специальности "астрономия" Ученым советом Научно-
исследовательского института ядерной физики имени Д.В. Скобелева Московского
государственного университета имени М.В. Ломоносова.