

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Спиридонова Е.А.  
«НОВЫЕ МЕТОДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗЕМНЫХ ПРИЛИВОВ», представленной на  
соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности  
25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

Исследования приливных вариаций силы тяжести и деформаций земной поверхности имеют важное значение в различных науках: астрономии, геофизике, геодинамике, геодезии, геологии, метрологии. Е. А. Спиридоновым созданы новые оригинальные теоретические и численные методы, уточняющие параметры приливов, что, несомненно, является существенным практическим вкладом в современную науку.

По теоретическим выкладкам автора создана и внедрена актуальная в настоящее время прикладная программа, позволяющая определять не только приливные изменения силы тяжести, но также вертикальные и горизонтальные смещения земной поверхности с учетом океанической нагрузки. Программа проста и удобна для пользователя и уже более 5 лет различные ее версии применяются в российских абсолютных гравиметрах, принадлежащих различным организациям, занимающимся задачами гравиметрии, геодинамики и построения систем координат. В их числе и ГАИШ МГУ.

Необходимо отметить, что количество российских ученых, когда-либо занимавшихся проблемой прогноза земных приливов и смещений земной поверхности очень невелико. На таком высоком уровне Е.А. Спиридонов является единственным специалистом в России, который разработал новую теоретическую модель расчета амплитудных дельта-факторов и сдвигов фаз приливных волн для Земли без океана и океанической нагрузки. Его программа была проверена лучшими отечественными и зарубежными специалистами в этой области и зарекомендовала себя одной из лучших, как в России, так и за рубежом.

Несомненно, Е.А. Спиридонов заслуживает звания доктора физико-математических наук по указанной выше специальности.

Я, Юшкин Виктор Дмитриевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

119991, В234, Москва, Университетский пр., д. 13, [yusvic@yandex.ru](mailto:yusvic@yandex.ru), Государственный астрономический институт имени П.К. Штернберга Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Младший научный сотрудник ГАИШ МГУ

Юшкин Виктор Дмитриевич

Подпись В.Д. Юшкина заверяю

И.о. директора ГАИШ МГУ

Постнов Константин Александрович

