

Сведения о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение должности профессора (1,0 ст.) СПбГУ

Ф.И.О. Коваль Андрей Владиславович _____

Учёная степень доктор физ.-мат. наук _____

Учёное звание _____

Научно-педагогический стаж 10 лет и 7 мес _____

Количество публикаций за период с 01.01.2020 г., проиндексированных в РИНЦ (без дублирования) **20**, Web of Science **CC 20**, Scopus **20**, **Индекс Хирша** по РИНЦ **8**, Web of Science **CC 9**, Scopus **9**.

Количество заявок за период с 01.01.2020 г., поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований:

- от российских научных фондов: 6,
- от зарубежных научных фондов: 1,
- из других внешних источников: 3.

Количество грантов/договоров за период с 01.01.2020 г. на выполнение научных исследований, в которых претендент участвовал, с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого и статуса (руководитель / исполнитель):

- с российскими научными фондами 4:
 - Грант РФФИ № 20-77-10006 "Остаточная меридиональная циркуляция атмосферы и ее зависимость от долгопериодных естественных осцилляций и нелинейных взаимодействий глобальных атмосферных волн", 2020-2023гг. – руководитель (14 800 000 р.)
 - Грант РФФИ № 20-77-10006-П "Остаточная меридиональная циркуляция атмосферы и ее зависимость от долгопериодных естественных осцилляций и нелинейных взаимодействий глобальных атмосферных волн", 2023-2025гг. (продление) – руководитель (12 000 000 р.)
 - Грант РФФИ № 22-27-00171 "Спектры вторичных акустико-гравитационных волн в средней атмосфере по результатам трехмерного прямого численного моделирования" 2022 г. - 2023 г. - исполнитель (3 000 000 р.)
 - Грант РФФИ №20-05-00450 А "Дневной и ночной механизм атмосферных свечений кислорода согласованный с ночным излучением гидроксила в мезосфере и нижней термосфере.", 2020-2022гг – исполнитель (3 212 000 р.)

- с зарубежными научными фондами 1:

- Грант РФФИ №20-55-53039 ГФЕН_а "Климатическая изменчивость в Восточно-Азиатском и Сибирском регионах и ее связь со стратосферными процессами и долгопериодными осцилляциями в тропиках", 2020-2021гг – исполнитель (3 000 000 р.)

- с другими внешними организациями 3:

- Мегагрант Минобрнауки № 075-15-2021-583 «Прогнозирование состояния озонового слоя с использованием моделирования и измерений состава атмосферы», 2021 – 2023 гг. – ответственный исполнитель (90 000 000 р.)
- НИР ГЗ «Климат» (FSZU-2023-0002), Российский государственный гидрометеорологический университет 2022 – 2024 гг. – исполнитель
- НИР по договору с РГГМУ (№ 01/1-55-284-СПбГУ) ««Оценка влияния годовой и внутрисезонной изменчивости атмосферных приливов на изменение структуры арктической атмосферы» - 2023 – руководитель (200 000 р.)

- СПбГУ 1:

- Проект ГЗ СПбГУ (116234986) «Анализ и прогнозирование состояния климата, озонового слоя и ионосферы с использованием моделирования и измерений газового состава атмосферы» 2024 - 2025 - ключевой исполнитель

Удостоверения о повышении квалификации в области педагогики и/или информационно-коммуникационных технологий и/или по области знаний и/или иностранного языка и/или **опыт работы** от 6 месяцев в иностранных учебных и/или научных организациях и/или **опыт работы** от 6 месяцев в иностранных компаниях на должностях, связанных с областью знаний за период не ранее 01.01.2018

1. Основы работы преподавателя в системе BlackBoard – 2021г.
2. Инновационные подходы к преподаванию естественнонаучных дисциплин в высшей школе – 2021г.
3. Защита диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. Тема диссертации: «Взаимодействия гидродинамических волн в средней и верхней атмосфере и их влияние на общую циркуляцию» 23.09.2021г.

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата:

- В 2023 году разработана и реализована ДОП в СПбГУ: «Дальние связи: тропические осцилляции и полярная стратосфера (B1.1981.*)»

<https://spbu.ru/postupayushchim/programms/dopolnitelnyeprogrammy/dalnie-svyazi-tropicheskie-oscillyacii-i>

- Зарегистрированные объекты интеллектуальной собственности:
 1. Коваль А.В., Гаврилов Н.М., Погорельцев А.И. «База данных для анализа гидродинамических параметров атмосферы при разных уровнях солнечной активности на базе численного моделирования» (Ayle 01) (рег. № 2021623253)
 2. Гаврилов Н.М., Максакова Е. Ю., Коваль А. В. «База данных для анализа спектральных характеристик волн планетарного масштаба в тропосфере и ионосфере» (PWSp) (рег. № 2021622930)
 3. Коваль А.В., Гаврилов Н.М. «База данных амплитуд и фаз глобальных атмосферных волн при разных уровнях солнечной активности на базе численного моделирования» (Ayle 02) (рег. № 2023622302)

4. Коваль А.В., Гаврилов Н.М. «База данных глобальных атмосферных параметров во время интенсивных динамических процессов и при разных уровнях солнечной активности» (Аyle 03) (рег. № 2023622301)

- Председатель секции международных конференций МСАРД, С-Петербург
- Обладатель премий СПбГУ для НПР за публикационную активность для молодых сотрудников 2020 (в качестве кандидата), 2023 (в качестве доктора)
- Премия ученого совета физического факультета СПбГУ за научные достижения для молодых ученых 2021
- Рецензирование научных статей для журналов: Nature, Journal of Geophysical Research: Space Physics, MDPI Atmosphere, MDPI Remote sensing, Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, Atmospheric and Climate Sciences, Физика атмосферы и океана, Оптика атмосферы и океана Геомагнетизм и Аэрномия и др.
- Экспертная деятельность в рамках сотрудничества с российскими научными организациями.
- Член диссертационных советов СПбГУ.
- Постоянный член диссертационного совета Российского гидрометеорологического университета (РГГМУ) № 24.2.365.02.