

Кандидат в академики РАН
по Отделению биологических наук РАН
по специальности "физиология и биотехнология растений"

МАКЕЕВ Всеволод Юрьевич

Заведующий лабораторией системной биологии и вычислительной генетики ФГБУН Института общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук (г. Москва), р. 19.08.1967, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук

Макеев В.Ю. – специалист в области биоинформатики и вычислительной биологии, автор 151 научной работы, из них 3 главы в монографиях и 2 патента, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 57 научных работ, из них 1 глава в монографии и 1 патент.

Основные научные результаты Макеева В.Ю.:

- разработано новое научное направление – анализ влияния индивидуальных регуляторных вариантов в геноме на фенотип с помощью анализа аллель-специфического связывания.
- разработаны оригинальные методы анализа транскриптомов полиплоидных видов, с применениями методов машинного обучения.
- сформулирована концепция иерархического строения регуляторных сегментов в геномах с учетом кооперативного взаимодействия транскрипционных факторов с ДНК.

Макеев В.Ю. ведет преподавательскую работу, зав. кафедрой биоинформатики и системной биологии ФБМФ МФТИ. Под руководством Макеева В.Ю. защищено 7 кандидатских диссертаций.

Макеев В.Ю. является членом редколлегии журналов «Вестник ВОГИС» и «Успехи современной биологии», в 2020-2023 гг. ассоциированный редактор журнала "Journal of Biomolecular Structure and Dynamics". В 2022 и 2023 году эксперт Конференции Сторон Конвенции ООН о биоразнообразии, член советов РАН по биофизике, биотехнологии, генетике и селекции.

В настоящее время Макеев В.Ю. – член Диссертационных советов 24.1.088.01 и 24.1.101.01.

Макеев В.Ю. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности "физиология и биотехнология растений" академиками РАН Донцовой О.А., Лукьяновым С.А. и Макаровым А.А.