

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии»

РУДЬ Василий Юрьевич

доцент, доктор физико-математических наук



Должность на 01.03.2021 г. – ведущий научный сотрудник - заведующий отделом экологии, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии», (р.п. Большие Вяземы), р. 16.06.1967, исполняющий обязанности ведущего научного сотрудника ФГБНУ ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН.

Рудь В.Ю. - специалист в области мультидисциплинарных экспериментальных методов исследований для изучения биологического потенциала растений, автор 274 научных работ, из них 0 монографии и 2 авторских свидетельства и/или патентов.

Основные научные результаты Рудя В.Ю.

-результаты исследований спектральной и временной зависимостей обнаруженной яркой красной фотолюминесценции для широкого спектра растений, широком диапазоне температур (300-77 К), а так же электрических и фотоэлектрических свойств в рамках которых был разработан и развит оригинальный метод диагностики исследования биологического потенциала растений.

-под его руководством были разработаны малогабаритные спектрометры, основанные на регистрации сигнала ядерного магнитного резонанса (я.м.р.) в слабом магнитном поле, которые позволяют определять наличие в исследуемой среде химических элементов, обладающих ядрами с магнитными моментами, измерять их относительные концентрации, а также кислотность среды (рН).

-создано новое научное направление «Физика в реализации биологического потенциала организмов», мультидисциплинарное направление, из списка трудов, где комплексно исследуются электрические, фотоэлектрические, магнитные и резонансные явления, поглощение и испускание света в растительных системах.

С 2019 года член диссертационного совета (Д 006.064.02) по защите кандидатских и докторских диссертаций. Под руководством Рудь В.Ю.. защитились 2 кандидата наук.

Рудь В.Ю. читает лекции и проводит практические и лабораторные занятия по курсу «Общей физики», а также курс «Физики» для иностранных студентов программы предмагистерской подготовки.

Рудь В.Ю. является руководителем межрегиональной лабораторией «Физика в реализации биологического потенциала организмов», организованной совместно Всероссийским научно-исследовательским институтом фитопатологии и Физико-техническим институтом им. А.Ф. Иоффе (г. Санкт-Петербург).

Рудь В.Ю. выдвинут кандидатом на должность руководителя научной организации по приказу №111 от 17.02.2021 года Ученым советом ФГБНУ ВНИИФ (голосов за — 10; голосов против — 5; голосов воздержавшихся — 1; из 21 списочного состава).

Рудь Василий Юрьевич
Моб.тел. +79119467429; ecobaltica@mail.ru