

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации

Петрова Ильи Андреевича «Оценка воздействия климатических изменений на древесные растения в горах Алтае-Саянского региона», по специальности

03. 02. 08 – «Экология» на соискание ученой степени кандидата

биологических наук.

Фамилия, имя, отчество оппонента	Воронин Виктор Иванович
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор биологических наук (03.00.16 – «Экология»)
Ученое звание	-
Наименование организации	ФГБУН Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, e-mail организации	664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова 132, а/я 317 Веб-сайт: http://sifibr.irk.ru Тел. (3952) 42-67-21 E-mail: bioin@sifibr.irk.ru
Структурное подразделение	АУП
Должность	Заместитель директора
Список основных публикаций за последние 5 лет (не более 15)	
<p>Гелиогеодинамика: Природные аспекты глобальных солнечных минимумов : Монография / К.Г. Леви, Н.В. Задонина, С.А. Язев, В.И. Воронин, М.М. Наурзбаев, Р.М. Хантемиров. – Иркутск : Изд-во ИГУ, 2012. В 3-х томах. – Т. I, Кн. I. – 462 с.</p> <p>Воронин В.И. Лесные пожары в Байкальском регионе / Байкаловедение: учебник для студентов естественно-научных специальностей университетов: в 2 кн. / отв. ред. О.Т. Русинек, В.В. Тахтеев, Д.П. Гладкочуб, Т.В. Ходжер, Н.М. Буднев. – Новосибирск: Наука, 2012. – Кн. 2. – С. 935-945..</p> <p>Современная геодинамика и гелиогеодинамика : учеб. пособие / К.Г. Леви, Н.В. Задонина, С.А. Язев, В.И. Воронин. – Иркутск : Изд-во ИГУ, 2012. 539 с.</p> <p>Valery A.Tartakovsky, Victor I.Voronin, Anna N.Markelova External forcing factor reflected in the common signals of ¹⁸O-treering series of <i>Larix sibirica</i> Ledeb. in the Lake Baikal region / <i>Dendrochronologia</i>. 30 (2012). pp. 199-208.</p> <p>Viktor I Voronin, Alexander A Ivlev, Vladimir A Oskolkov and Tatjana Boettger Intra-seasonal dynamics in metabolic processes of ¹³C/¹²C and ¹⁸O/¹⁶O in components of Scots pine twigs from southern Siberia interpreted with a conceptual framework based on the carbon metabolism oscillatory model / <i>BMC Plant Biology</i> 2012, 12:76. doi:10.1186/1471-2229-12-76 http://www.biomedcentral.com/1471-2229/12/76</p> <p>A.P. Sizykh and V. I. Voronin. Spatial Variability of Vegetation in the Changing Climate of</p>	

the Baikal Region // Current Progress in Biological Research:InTech, 2013, pp.149-168

<http://dx.doi.org/10.5772/45632>

Воронин В.И., Морозова Т.И., Ставников Д.Ю., Нечесов И.А., Осколков В.А., Буюнтуев В.А., Михайлов Ю.З., Говорин Я.В., Середкин А.Д., Шуварков М.А. Бактериальное повреждение кедровых лесов Прибайкалья / Лесн. хоз-во.,2013-№3.- С.39-41.

Сизых А.П., Воронин В.И. Почвенно-геоботаническое профилирование в изучении сообществ контакта «лес-экстразональная степь» и зональной лесостепи (Байкальский регион) / Экология.-2013.-№2.-С.83-89.

Сизых А.П., Воронин В.И. Белозерцева И.А. Почвенно-геоботаническое профилирование в изучении сообществ, формирующихся в условиях экстразональности степей Баргузинской котловины (северо-восточное Прибайкалье) / Сиб.экол.журнал.-2013.-№5.- С.675-679.

Воронин В.И. Экология нарушенных лесных систем: анализ методологии и методов изучения / В.И.Воронин // Инженерная экология.2014. №6. С.43-51.

Воронин В.И. Техногенная экологическая ситуация и мониторинг наземных (*в частности, лесных*) экосистем / Инженерная экология. 2015. №1. С. 24-29

S.G. Arzhannikov, A.V. Ivanov, A.V. Arzhannikova, E.I. Demonterova, M. Jolivet, V.A. Buyantuev, V.A. Oskolkov, V.I. Voronin The most recent (682-792 A.D.) volcanic eruption in the Jombolok lava field, East Sayan, Central Asia triggered exodus of Mongolian pre-Chinggis Khaan tribes (778-786 A.D.). // Journal of Asian Earth Sciences. 125 (2016) 87-99. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jseaes.2016.05.017>

Воронин В.И., Осколков В.А., Буюнтуев В.А., Сизых А.П. Тенденции динамики верхней границы леса в высокогорьях Северного Прибайкалья.// Сибирский лесной журнал. 2016. №4. С.77-85.