

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации

АНЕНХОНОВА ОЛЕГА АРНОЛЬДОВИЧА «Лесная растительность Западного Забайкалья и вероятные направления ее климатогенной динамики», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03. 02. 01 – «Ботаника» и 03.02.08 – «Экология».

Фамилия, имя, отчество оппонента	Воронин Виктор Иванович
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	д.б.н. (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 Тел.: (3952) 42-67-21 e-mail: bioin@sifibr.irk.ru
Структурное подразделение	АУП (лаборатория биоиндикации экосистем)
Должность	Заместитель директора (заведующий лабораторией)
Список основных публикаций за последние 5 лет (не более 15)	
<p>1. Краснобаев, В.А. Аномальные оттепели как одна из причин повреждений кроны молодых хвойных деревьев в Южном Прибайкалье / В.А. Краснобаев, В.И. Воронин // География и природные ресурсы. – 2011. - № 2. - С. 75-78.</p> <p>2. Сизых, А.П. Пространственно-временная изменчивость верхней границы леса средней части хребта Хамар-Дабан (Южное Прибайкалье) / А.П. Сизых, В.И. Воронин, В.А. Осолков // Лесное хозяйство.- 2011. - № 6.- С. 19-20.</p> <p>3. Сизых, А.П. Растительность. Карта (М:1:150 000) / А.П. Сизых, В.И. Воронин. / Атлас развития Иркутска.- Иркутск: изд-во Института географии им. В.Б.Сочавы СО РАН, 2011.- С.50-51. ISBN 978-5-94797-168-2</p> <p>4. 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>5. Сизых, А.П. Структурно-динамическая организация растительных сообществ, формирующихся в зоне контакта леса и аazonальных (экстразональных) степей, а также внутри зональных лесостепей в бассейне оз. Байкал / А.П. Сизых, В.И. Воронин. // Известия ИГУ. Биология. Экология.- 2011, № 3.- С.36-40.</p> <p>6. Viktor I Voronin, Alexander A Ivlev, Vladimir A Oskolkov and Tatjana Boettger Intra-seasonal dynamics in metabolic processes of $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ and $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ 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.</p> <p>7. Valery A.Tartakovsky, Victor I.Voronin, Anna N.Markelova External forcing factor reflected in the common signals of ^{18}O-treering series of <i>Larix sibirica</i> Ledeb. in the Lake Baikal region / <i>Dendrochronologia</i>. 30; 3 (2012). pp. 199-208.</p> <p>8. Alexander Sizykh, Victor Voronin, Alexander Griczenuk, Svetlana Sizykh. Paragenese of the vegetation in ecosystems contact zones (in Lake Baikal basin) / <i>Natural Science</i>.- Vol.4, No.5.- 2012.- pp. 271-275.</p> <p>9. Alexander Sizykh, Victor Voronin, Michail Azovsky, Svetlana Sizykh. The structure of the plant communities in the different environment contact sites on the base of the soil-geobotanic profiling in the changing climate of Lake Baikal region / <i>Natural Science</i>.- Vol.4, No.10.- 2012.- pp. 771-777.</p> <p>10. А.П. Сизых and V. I. Voronin. Spatial Variability of Vegetation in the Changing Climate of the Baikal Region // <i>Current Progress in Biological Research:InTech</i>, 2013.- pp.149-168 http://dx.doi.org/10.5772/45632</p>	

11. Sizykh, A. and Voronin, V. (2013) Current vegetation dynamics of the “forest-mountain tundra” ecotones of Lake Baikal coastal ranges. *Natural Science*.- N5.- p. 187-193.
12. 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.
13. 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.
14. Воронин В.И. Экология нарушенных лесных систем: анализ методологии и методов изучения / В.И.Воронин // *Инженерная экология*.-2014.- №6.- С.43-51.
15. Воронин В.И. Техногенная экологическая ситуация и мониторинг наземных (в частности, лесных) экосистем / *Инженерная экология*.- 2015.- №1.- С. 24-29 .