

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Сизых Александра Петровича «Экотоны и парагенез в растительности Байкальского региона: структура, динамика, генезис», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология

ФИО оппонента	Данилин Игорь Михайлович
Ученая степень (с указанием отрасли науки, шифра и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация)	доктор сельскохозяйственных наук, 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация (сельскохозяйственные науки)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт леса им. В.Н. Сукачева (ФГБУН Институт леса им. В.Н. Сукачева) 644099, г. Красноярск, Академгородок, 50, строение 28 http://forest.akadem.ru
Должность, занимаемая оппонентом в организации с указанием подразделения	Ведущий научный сотрудник лаборатории таксации и лесопользования
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Danilin I. M., Tselitan I. A. Dynamics of forest ecosystems regenerated on burned and harvested areas in mountain regions of Siberia: characteristics of biological diversity, structure and productivity = Данилин И. М., Целитан И. А. Динамика лесных экосистем, формирующихся на гарях и вырубках в горных районах Сибири: особенности биологического разнообразия, структуры и продуктивности) // Сибирский лесной журнал. - 2016. - № 6. - С. 60–72 2. Danilin I. M., Tsogt Z. Dynamics of Structure and Biological Productivity of Post-Fire Larch Forests in the Northern Mongolia // Contemporary Problems of Ecology, 2014. - Vol. 7. - No. 2. - P. 158-169. Favorskaya M.N., Tkacheva A.N., Danilin I.M., Medvedev E.M. Fusion of Airborne LiDAR and Digital Photography Data for Tree Crowns Segmentation and Measurement In: <i>Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services</i>. Proc. 8th KES Int. Conf. on Intelligent Interactive Multimedia Systems and Services (IIMSS-15) / Ernesto Damiani, Robert J. Howlett, Lalhmi C. Jain, Luigi Gallo, Giuseppe De Pietro (Eds.). Smart Innovation, Systems and Technologies. - Vol. 40. - Springer Cham, Heidelberg, New York, Dordrecht, London. Springer Int. Publ. Switzerland, 2015. - p. 191-201. 3. Данилин И.М., Целитан И.А. Геоэкологическая оценка аграрных территорий Красноярского края по воздействию опасных природных явлений // Известия РАН. Серия географическая. - 2015. - № 3. - С. 100-106. 4. Ткачева А. А., Данилин И. М. Использование данных лазерного сканирования в моделировании лесных ландшафтных сцен // Журнал Сибирского федерального университета. Серия «Техника и технологии». - 2017. - Т. 10. - № 6. - С. 727-

740.

5. Цогт З., **Данилин И.М.**, Цогтбаатар Ж., Хонгор Ц. Формирование хвойных лесов, таксационная структура и производительность. Глава *VI B* кн.: Монгол орны ой ховч (Зуун Ховсголийн бус нутгийн ойн экосистем, ходдолзуй, нохон сэргэлт, биологийн олон янз байдал). Боть V. (Леса Монголии. Том 5. Леса Восточного Хубсугуля, биоразнообразие, экосистемы, динамика, восстановление). Улаанбаатар, 2018. - С. 158-171.
6. Фарбер С.К., Кузьмик Н.С. **Данилин И.М.**, Горяева Е.В. Ландшафтное картографирование на основе материалов лесоустройства (на примере государственного природного заповедника «Азас») Гл. III/19 В кн.: Новые методы и результаты исследований ландшафтов в Европе, Центральной Азии и Сибири (в пяти томах). Том 3. Мониторинг и моделирование ландшафтов / под ред. акад. РАН В. Г. Сычева и Л. Мюллера. М.: ВНИИ агрохимии им. Д. Н. Прянишникова РАН, 2018. 352 с.