

СВЕДЕНИЯ об официальных оппонентах

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Куницкий Виктор Владимирович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт мерзлотоведения им. П.И.Мельникова» СО РАН Адрес: Россия, 677010, г. Якутск, ул.Мерзлотная, 36, тел.: (4112)390- 811+7(3822) 420-800, E-mail: kunitsky@mpi.ysn.ru Главный научный сотрудник лаборатории общей геокриологии	доктор географических наук, 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение	
Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:			
1. Jens S., Fedorov A., Fortier D., Froese D., Fuchs M., Grosse G., Günther F., Harden J., Hugelius G., Kanevskiy M., Kholodov A., Kunitsky V., Laboor S., Lapointe-Elmrabti L., Rivkina E., Robinson J., Schirrmeister L., Shmelev D., Shur Y., Spector V., Ulrich M., Veremeeva A., Walter Anthony K., and Zimov S. 2015. Ice-Rich Yedoma Permafrost: A Synthesis of Circum-Arctic Distribution and Thickness (IPA Action Group) // /American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting. December 14-18. - SanFrancisco. 2015. – 1 p. 2. Куницкий В.В., Сыромятников И.И., Ширрмейстер Л., Скачков Ю.Б., Гроссе Г., Веттерих С., Григорьев М.Н. Льдистые породы и термоденудация в районе поселка Батагай (Янское плоскогорье, Восточная сибирь).//Криосфера Земли. 2013. Т. XVII. № 1. с. 56-68. 3. Schirrmeister L., Schnelle M., Ulrich M., Meyer H., Wetterich S., Schwamborn G., Grosse G., Fuchs M., Krbetschek M., Kunitsky V., Grigoriev M., Babiy O., Klimova I., Andreev A., Kienast F., Bobrov A. Late quaternary paleoenvironmental records from the western Lena delta, Arctic Siberia. //Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology. 2011. Т. 299. № 1-2. С. 175-196. 4. Schirrmeister L., Wetterich S., Meyer H., Schwamborn G., Siegert C., Kunitsky V., Babiy O., Grosse G., Derevyagin A. Edimentary characteristics and origin of the late pleistocene ice complex on north-east Siberian arctic coastal lowlands and islands - a review. //Quaternary International. 2011. Т. 241. № 1-2. с. 3-25. 5. Kienast F., Wetterich S., Schirrmeister L., Andreev A.A., Nazarova L., Kuzmina S., Tarasov P., Kossler A., Frolova L., Kunitsky V.V. Paleontological records indicate the occurrence of open woodlands in a dry inland climate at the present-day Arctic coast in Western Beringia during the last interglacial. //Quaternary Science Reviews. 2011. Т. 30. № 17-18. С. 2134-			

2159.

6. Winterfeld M., Schirrmeister L., Overduin P.P., Grigoriev M.N., Kunitsky V.V., Andreev A., Murray A. Coastal permafrost landscape development since the late pleistocene in the western Laptev sea, Siberia. //Boreas. 2011. Т. 40. № 4. С. 697-713.

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Дроздов Дмитрий Степанович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт криосферы Земли СО РАН (г.Москва) Адрес: 119991, Москва, Вавилова, 30/6, тел. +7(499)135-65-82, Факс: +7(499)135-98-77, ds_drozдов@mail.ru, Заместитель директора ИКЗ СО РАН	Доктор геолого- минералогических наук, 25.00.08 – инженерная геология, мерзотоведение и грунтоведение	старший научный сотрудник по специальности
Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:			
1. Украинцева Н.Г., Дроздов Д.С., Попов К.А., Гравис А.Г., Матышак Г.В. Ландшафтная индикация локальной изменчивости свойств многолетнемерзлых пород (уренгойское месторождение, Западная Сибирь). // Криосфера Земли, 2011, Т.XV, №4, с.37-40. 2. Дроздов Д.С., Васильев А.А., Малкова Г.В., Москаленко Н.Г., Орехов П.Т., Украинцева Н.Г. Изменение температуры многолетнемерзлых пород западного сектора Российской Арктики в связи с изменениями климата / Полярная криосфера и воды суши /Под ред.В.М.Котлякова. – М.-СПб: Paulsen Editions, 2011, с.153-170. 3. State of the climate in 2010 / The list of 384 authors, D.S.Drozдов, G.Malkova, V.Romanovsky // Bulletin of the American Meteorological Society. V.92, Issue 6, June 2011, pp.s1-s236. 4. Walker DA, Forbes BC, Leibman MO, Epstein HE, Bhatt US, Comiso JC, Drozдов DS, Gubarkov AA, Jia GJ, Kaarlejarvi E, Kaplan JO, Khomutov AV, Kotinas GP, Kumpula T, Kuss P, Moskalenko NG, Meschtyb NA, Pajunen A, Raynolds MK, Romanovsky VE, Stammli F, Yu Q (2011). Cumulative Effects of Rapid Land-Cover and Land-Use Changes on the Yamal Peninsula, Russia: Chapter 9 // Eurasian Arctic Land Cover and Land Use in a Changing Climate. –Springer Netherlands, 2011 – pp.207-236. – №6. – С. 6. 5. State of the climate in 2011 (V.Romanovsky, L.S.Smith, H.H.Chrstiansen, N.I.Shiklomanov, D.S.Drozдов, N.G.Oberman, A.L.Kholodov, S.S.Marchenko) / The list of authors, (всего 380 чел.) // Bulletin of the American Meteorological Society. V.93, Issue 7, July 2012, pp.s1-			

s263.

6. The Arctic Coastal Dynamics Database: a New Classification Scheme And Statistics On Arctic Permafrost Coastlines. Lantuit H., Overduin P.P., Wetterich S., Hubberten H.W., Brown J., Couture N., Aré F., Atkinson D., Cherkashov G., Drozdov D., Donald Forbes L., Solomon S., Graves-Gaylord A., Grigoriev M., Sedenko S., Jordan J., Jorgenson T., Ødegård R.S., Ogorodov S., Streletskaya I. et al. / Estuaries and Coasts. 2012. Т. 35. № 2. С. 383-400.
7. Дроздов Д.С., Шешин Ю.Б. Моделирование состояния грунтов в основании бетонных аэродромных покрытий // К 80-летию кафедры инженерной геологии: Сб. тр. – Сергиев Пасад: ПИПЦ, 2013, с. 145-161.
8. Дроздов Д.С., Украинцева Н.Г., Коростелев Ю.В., Попов К.А. Тепловое состояние пород на Уренгойском месторождении: постоянно действующая картографическая модель. // Геокриологическое картографирование: проблемы и перспективы: Москва, 5-6 июня 2013 г. – Электрон.текст.дан.(№ гос.регистрации 0321302405) – М.: РУДН, 2013, с.41-43.
9. Мониторинг криолитозоны России и создание единой национальной информационной базы / Дроздов Д.С., Малкова Г.В., Абрамов А.А., Константинов П.Я., Сергеев Д.О., Романовский В.Е., Холодов А.Л. // Abstracts of International Conference «Earth Cryology: XXI Century», Пушино, 29.09-03.10.2013. – Пушино, 2013 Электронный ресурс http://cryosol.ru/load/conferences/abstracts_earth_cryology_xxi_century/2-1-0-52.
10. State of the climate in 2012 / The list of 410 authors, D.S.Drozdoz, V.Romanovsky // Bulletin of the American Meteorological Society. V.94, Issue 8, 2013, pp.s1-s238.
11. Мельников В.П., Конищев В.Н., Романовский В.Е., Дроздов Д.С., Кудеяров В.Н. От простого к сложному, не искажая реальности. // ХолодОК!. 2013. № 1. С. 6-13.
12. Брюховецкий О.С., Дроздов Д.С., Лаухин С.А., Яшин В.П. О доле недропользования в накопленном экологическом ущербе арктической зоны Российской Федерации. // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка №6, 2014, с. 59-63.
13. State of the climate in 2013 / The list of 416 authors, D.S.Drozdoz, G.V.Malrova, V.Romanovsky // Bulletin of the American Meteorological Society. V.95, Issue 7, 2014, pp.s1-s257.
14. Romanovsky, V. E., A. L. Kholodov, S. L. Smith, H. H. Christiansen, N. I. Shiklomanov, D. S. Drozdov, G. V. Malkova, N. G. Oberman, and S. S. Marchenko, 2014: [The Arctic] Terrestrial Permafrost [in “State of the Climate in 2013”]. Bull. Amer. Meteor. Soc., 95 (7), S139-S141, 2014

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)	Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности или по кафедре)
Кочуров Борис Иванович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии РАН,	Доктор географических наук , 25.00.33. - картография	профессор по кафедре

	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт географии РАН Адрес: Россия, 119017, Москва, Старомонетный переулок, дом 29. Контактные данные: телефон: +7(499)129-28-31, E-mail: samertonmagazin@mail.ru ведущий научный сотрудник отдела физической географии и проблем природопользования		
Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:			
1. Кочуров Б.И., Юлинов В.Л. Экономика природопользования: Учебное пособие. – М.:Ленанд – 2015. – 232 с. 2. Иванов Е.С., Кочуров Б.И., Черная В.В. Экологическое ресурсоведение: Учебное пособие/ Под ред. Ю.А.Можайского – М.: Ленанд, 2014. – 512 с. 3. Геоэкологическое картографирование: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / [Б.И. Кочуров, Д.Ю. Шишкина, А.В. Антипова, С.К. Костовска]; под ред. Б.И. Кочурова. 2е издание – М.: Издательский центр "Академия", 2012. 224с. 4. Турикешев Т.Г.Т., Кочуров Б.И. Об антропогенной тектонике и ее связи с геоэкологией// Проблемы региональной экологии. 2015. № 1. С. 56-60. 5. Карандеев А.Ю., Кочуров Б.И. Геоэкологическая оценка на основе сеточного векторного анализа с помощью инфраструктуры геоэкологических данных// Экология урбанизированных территорий. 2015. № 2. С. 78-82. 6. Кочуров Б.И., Зотова Л.И., Тумель Н.В. Экодиагностика опасных геоэкологических ситуаций при хозяйственном освоении криолитозоны. //Проблемы региональной экологии, № 4, с. 157-164. 7. Кочуров Б.И., Лобковский В.А., Ивашкина И.В., Лобковская Л.Г., Костовска С.К., Хазиахметова Ю.А. Экологическая безопасность в современном мире: стратегия выживания // Проблемы региональной экологии. 2015. № 1. С. 136-141. 8. Кочуров Б.И., Слипечук М.В., Лобковский В.А., Костовска С.К. Стратегия социально-экономического развития Арктики в контексте глобальных ресурсных и технологических изменений и вызовов // Проблемы региональной экологии. 2015. № 1. С. 122-127. 9. Коронкевич Н.И., Кочуров Б.И., Осокин Н.И.Эволюционное направление в снеговедении: фундаментальный труд// Известия Российской академии наук. Серия географическая. 2014. № 5. С. 142-144. 10. Кочуров Б.И., Лобковский В.А., Смирнов А.Я. Концепция эффективного природопользования в аспекте устойчивого развития// Проблемы региональной экологии. 2013. № 3. С. 136-143.			