ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 К ОТЧЕТУ ОБ ИСПОЛНЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАДАНИЯ В 2015 Г. (источник информации, подтверждающий фактически достигнутые значения показателя объема)

Наименование учреждения Федеральное государственное бюджетное учреждение

науки

Институт земной коры Сибирского отделения

Российской академии наук

ИНН 3812011756

Номер учреждения по

распоряжению

Правительства РФ <u>346</u>

От 30.12.2013 № 2591-р

0346-2014-0001 — **VIII.66.1.5.** Глубинное строение и геодинамическая эволюция южного фланга Сибирского кратона и прилегающих областей Центрально-Азиатского складчатого пояса (**PK 01201352300**)

- 1. Амосова А.А., Пантеева С.В., Татаринов В.В., Чубаров В.М., Финкельштейн А.Л. Рентгенофлуоресцентное определение основных породообразующих элементов из образцов массой 50 и 110 мг // Аналитика и контроль. 2015. Т. 19. № 2. С. 130–138.
- 2. Амосова А.А., Татаринов В.В., Чубаров В.М., Пантеева С.В. Рентгенофлуоресцентное определение петрогенных элементов из образцов малой массы 50–100 мг // Вопросы естествознания. 2015. № 3 (6). С 11–14.
- 3. Буянтогтох Б., Турутанов Е.Х., Арвисбаатар Н. Морфология плотностных неоднородностей земной коры Улан-Баторского района (Монголия) по гравиметрическим данным // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2015. № 2 (97). С. 56–65.
- 4. Буянтогтох Б., Турутанов Е.Х., Арвисбаатар Н., Тувшинжаргал Б. Морфология Богдоулинского гранитного массива (Монголия) по гравиметрическим данным // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2015. № 1 (96). С. 53–63.
- 5. Гилёва Н.А., Середкина А.И., Мельникова В.И., Радзиминович Я.Б. Верхнебаргузинское землетрясение 10 июня 2009 г. с $K_P=13.2$, Mw=4.8, $I_0=6-7$ (Северный Байкал) // Землетрясения Северной Евразии, 2009 год. Обнинск: ГС РАН, 2015. С. 297–302.
- 6. Голубев В.А. Поверхностная и внутренняя энергия пузырьков углеводородных газов как фактор формирования газовых скоплений и связанных с ними тепловых аномалий // Доклады Академии наук. 2015. Т. 464. № 3. С. 346–350. doi:10.7868/S0869565215270158.
- 7. Котов А.Б., Владыкин Н.В., Ларин А.М., Гладкочуб Д.П., Сальникова Е.Б., Скляров Е.В., Толмачева Е.В., Донская Т.В., Великославинский С.Д., Яковлева С.З. Новые данные о возрасте оруденения уникального Катугинского редкометалльного месторождения (Алданский щит) // Доклады Академии наук. 2015. Т. 463. № 2. С. 187–191. doi:10.7868/S0869565215200189.
- 8. Ларин А.М., Котов А.Б., Владыкин Н.В., Гладкочуб Д.П., Ковач В.П., Скляров Е.В., Донская Т.В., Великославинский С.Д., Загорная Н.Ю., Сотникова И.А. Источники и геодинамическая обстановка формирования редкометалльных гранитов Катугинского комплекса (Алданский щит) // Доклады Академии наук. 2015. Т. 464, № 1. С. 75–79. doi:10.7868/S0869565215250210.
- 9. Мельникова В.И., Гилева Н.А., Масальский О.К. Прибайкалье и Забайкалье // Землетрясения Северной Евразии, 2009 год. Обнинск: ГС РАН, 2015. С. 139–146.
- 10. Мельникова В.И., Середкина А.И., Радзиминович Я.Б., Мельников А.И., Гилева Н.А., Тубанов Ц.А. Заганское землетрясение 01.02.2011 г. в слабоактивном районе Западного Забайкалья: наблюдения и анализ // Вопросы инженерной сейсмологии. 2015. Т. 42. № 3. С. 55–70.

- 11. Мордвинова В.В., Треусов А.В., Турутанов Е.Х. О природе мантийного плюма под Хангаем (Монголия) по сейсмогравиметрическим данным // Доклады Академии наук. 2015. Т. 460. № 3. С. 334–338. doi:10.7868/S0869565215030214.
- 12. Мотова З.Л., Гладкочуб Д.П., Станевич А.М., Донская Т.В., Корнилова Т.А., Мазукабзов А.М. Петрохимическая характеристика терригенных пород нижней части карагасской серии неопротерозоя бирюсинского Присаянья // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2015. № 3 (98). С. 81–93.
- 13. Орсоев Д.А., Канакин С.В., Пахомовский Я.А., Ущаповская З.Ф., Резницкий Л.З. Минерал состава CuFe₂S₄ из сульфидных медно-никелевых руд Ловноозерского месторождения (Кольский полуостров) // Записки Российского минералогического общества. 2015. Т. 144. № 3. С. 70–81.
- 14. Пашкова Г.В., Иванов Е.В., Айсуева Т.С., Щетников А.А., Маркова Ю.Н., Финкельштейн А.Л. Рентгенофлуоресцентное определение брома в донных отложениях озер для палеоклиматических исследований // Аналитика и контроль. 2015. Т. 19. № 4. С. 340–346. doi:10.15826/analitika. 2015.19.4.008.
- 15. Ревенко А.Г. VIII Всероссийская конференция по рентгеноспектральному анализу // Аналитика и контроль. 2015. Т. 19. № 1. С. 96–97.
- 16. Ревенко А.Г. Павлинский Гелий Вениаминович (80 лет со дня рождения) // Аналитика и контроль. 2015. Т. 19. № 1. С. 94–95.
- 17. Резницкий Л.З., Демонтёрова Е.И., Бараш И.Г., Хунг Ц.Х., Чунг С.Л. Нижний возрастной предел и источники метатерригенных пород аллохтона Тункинских гольцов (Восточный Саян) // Доклады Академии наук. 2015. Т. 461. № 6. С. 691–695. doi:10.7868/S086956521512021X.
- 18. Резницкий Л.З., Суворова Л.Ф., Ущаповская З.Ф., Мурашко М.Н., Бараш И.Г. Уточнение данных о кызылкумите из места его первоначального обнаружения на основе изучения котипного материала // Записки Российского минералогического общества. 2015. Т. 144. № 2. С. 61–70.
- 19. Резницкий Л.З., Школьник С.А., Иванов А.В., Демонтерова Е.И., Летникова Е.Ф., Хунг Ц.-Х., Чунг С.Л. Герцинский Икатский надвиг в Забайкальском сегменте Центрально-Азиатского складчатого пояса // Геология и геофизика. 2015. Т. 56. № 12. С. 2118—2133. doi:10.15372/GiG20151202.
- 20. Середкина А.И., Кожевников В.М., Соловей О.А. Средние скоростные характеристики основных структур Азиатского континента по данным поверхностных волн // Известия Иркутского государственного университета. Серия Науки о Земле. 2015. Т. 11. С. 95–105.
- 21. Скляров Е.В., Добрынина А.А., Кононов А.М. XXVI Всероссийская молодежная конференция «Строение литосферы и геодинамика», Иркутск, Россия, 20–25 апреля 2015 г. // Geodynamics & Tectonophysics. 2015. Т. 6. № 2. С. 267–274. doi:10.5800/GT-2015-6-2-0181.
- 22. Смагунова А.Н., Ревенко А.Г. Ответы на замечания Н.П. Ильина, Т.А. Куприяновой, М.Н. Филиппова // Журнал аналитической химии. 2015. Т. 70. № 8. С. 891–892. doi:10.7868/S0044450215080198.
- 23. Солотчин П.А., Скляров Е.В., Солотчина Э.П., Замана Л.В., Склярова О.А. Новая находка когаркоита (Na₃SO₄F) в Забайкалье // Доклады Академии наук. 2015. Т. 462. № 6. С. 701–705. doi:10.7868/S086956521518022X.
- 24. Солотчина Э.П., Скляров Е.В., Страховенко В.Д., Солотчин П.А., Склярова О.А. Минералогия и кристаллохимия карбонатов современных осадков малых озер Приольхонья (Байкальский регион) // Доклады Академии наук. 2015. Т. 461. № 5. С. 579–585. doi:10.7868/S0869565215110213.
- 25. Ташлыкова Т.А., Лукьянова Е.А. Воздействие современного техногенеза на геологическую среду территории Средней Ангары // Евразийский союз ученых (ЕСУ). 2015. № 4 (13). С. 170—173.

- 26. Турутанов Е.Х. Глубинное строение Хэнтэй-Даурского гранитоидного плутона (Монголия Россия) по гравиметрическим данным // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2015. № 1 (96). С. 70–80.
- 27. Турутанов Е.Х., Арвисбаатар Н., Буянтогтох Б. Глубинное строение Улаанбаатарского района (Монголия) по гравиметрическим данным // Литосфера. 2015. № 4. С. 73–86.
- 28. Худоногова Е.В., Суворова Д.С., Ревенко А.Г. Рентгенофлуоресцентное определение содержаний Сs, Ва, La, Се и Nd в горных породах разнообразного состава // Аналитика и контроль. 2015. Т. 19. № 4. С. 347–356. doi:10.15826/analitika.2015.19.4.00.
- 29. Школьник С.И., Летникова Е.Ф. Геохимия марганцевых руд южного складчатого обрамления Сибирской платформы // Геохимия. 2015. № 6. С. 551–560. doi:10.7868/S0016752515040068.
- 30. Штельмах С.И., Черкашина Т.Ю., Пашкова Г.В. Рентгенофлуоресцентное определение примесных элементов в карбонатных породах и флюоритовых рудах с использованием спектрометра S8 Tiger // Аналитика и контроль. 2015. Т. 19. № 2. С. 121–129.
- 31. Bosi F., Skogby H., Lazor P., Reznitskii L. Atomic arrangements around the O₃ site in Al- and Crrich oxy-tourmalines: a combined EMP, SREF, FTIR and Raman study // Physics and Chemistry of Minerals. 2015. V. 42. № 6. P. 441–453. doi:10.1007/s00269-015-0735-z.
- 32. Chubarov V., Suvorova D., Mukhetdinova A., Finkelshtein A. X-ray fluorescence determination of the manganese valence state and speciation in manganese ores // X-Ray Spectrometry. 2015. V. 44. № 6. P. 436–441. doi:10.1002/xrs.2619.
- 33. Cucciniello C., Demonterova E.I., Sheth H., Pande K., Vijayan A. ⁴⁰Ar/³⁹Ar geochronology and geochemistry of the Central Saurashtra mafic dyke swarm: insights into magmatic evolution, magma transport, and dyke-flow relationships in the northwestern Deccan Traps // Bulletin of Volcanology. 2015. V. 77. № 5. P. 1–19. doi:10.1007/s00445-015-0932-0.
- 34. Ivanov A.V. Why volatiles are required for cratonic flood basalt volcanism: two examples from the Siberian Craton // The Interdisciplinary Earth: A volume in honor of Don L. Anderson, GSA Special Paper SPE514 and AGU Special publication. 2015. 71. doi:10.1130/2015.2514(19).
- 35. Ivanov A.V., Demonterova E.I., He H., Perepelov A.B., Travin A.V., Lebedev V.A. Volcanism in the Baikal rift: 40 years of active-versus-passive model discussion // Earth-Science Reviews. 2015. V. 148. P. 18–43. doi:10.1016/j.earscirev.2015.05.011.
- 36. Ivanov A.V., Vanin V.A., Demonterova E.I., Gladkochub D.P., Donskaya T.V., Gorovoy V.A. Application of the 'no fool's clock' to dating the Mukodek gold field, Siberia, Russia // Ore Geology Reviews. 2015. V. 69. P. 352–359. http://dx.doi.org/10.1016/j.oregeorev.2015.03.007.
- 37. Kamenetsky V.S., Park J.-W., Mungall J.E., Pushkarev E.V., Ivanov A.V., Kamenetsky M.B., Yaxley G.M. Crystallization of platinum-group minerals from silicate melts: Evidence from Crspinel–hosted inclusions in volcanic rocks // Geology. 2015. V. 43. № 10. P. 903–906. doi:10.1130/G37052.1.
- 38. Pashkova G.V., Revenko A.G. A review of application of total reflection X-Ray fluorescence spectrometry to water analysis // Applied Spectroscopy Reviews. 2015. V. 50. № 6. P. 443–472. doi:10.1080/05704928.2015.1010205.
- 39. Seredkina A.I., Melnikova V.I., Gileva N.A., Radziminovich Y.B. The Mw 4.3 January 17, 2014, earthquake: very rare seismic event on the Siberian platform // Journal of Seismology. 2015. V. 19. № 3. P. 685–694. doi:10.1007/s10950-015-9487-y.
- 40. Sklyarov E.V., Sklyarova O.A., Menshagin Y.V., Lavrenchuk A.V. Natural pollutants of Northern Lake Baikal // Environmental Earth Sciences. 2015. V. 74. № 3. P. 2143–2155. doi:10.1007/s12665-015-4201-5.
- 41. Tashlykova T., Lukyanova E., Ryashchenko T. The points of view on the reasons of the excited earthquakes from creation of reservoirs (the review in time) //British Journal of Educational and Scientific Studies, "Imperial College Press". 2015. № 2(22). P. 136–144.
- 42. Taroev V.K., Kashaev A.A., Malcherek T., Goettlicher J., Kaneva E.V., Vasiljev A.D., Suvorova L.F., Suvorova D.S., Tauson V.L. Crystal structures of new potassium silicates and aluminosilicates of Sm, Tb, Gd, and Yb and their relation to the armstrongite (CaZr(Si₆O₁₅)·3H₂O) structure // Journal of Solid State Chemistry. 2015. V. 227. P. 196–203. doi:10.1016/j.jssc.2015.03.004.

0346-2014-0002 — **VIII.69.1.3.** Геосферные и биосферные кризисы кайнозоя как основа прогноза природно-климатических изменений (**PK 01201352301**)

- 1. Акуличев В.А., Астахов А.С., Карнаух В.Н., Аксентов К.И., Артёмова А.В., Босин А.А., Верещагина О.Ф., Вологина Е.Г., Иванов М.В., Калинчук В.В., Суховеев Е.Н. Геоакустические признаки миграции метана субаквальных угленосных толщ в голоценовый осадочный чехол (Амурский залив Японского моря) // Доклады Академии наук. 2015. Т. 460. № 5. С. 589–594. doi:10.7868/S0869565215050187.
- 2. Анганова Е.В., Савилов Е.Д., Духанина А.В., Ушкарева О.А., Маркова Ю.А., Астафьев В.А., Верхозина Е.В. Образование биопленок бактериями, выделенными от больных кишечными инфекциями и из окружающей среды // Современные проблемы науки и образования. 2015. № 6. (www.science-education.ru/130-23323).
- 3. Бердников И.М., Бердникова Н.Е., Воробьева Г.А., Роговской Е.О., Клементьев А.М., Уланов И.В., Лохов Д.Н., Дударёк С.П., Новосельцева В.М., Соколова Н.Б. Геоархеологические комплексы раннего голоцена на юге Средней Сибири. Оценка данных и перспективы исследований // Известия Иркутского государственного университета. Серия «Геоархеология. Этнология. Антропология». 2014. Т. 9. С. 46–76 (не вошла в отчет 2014 г.).
- 4. Верхозина В.А., Головных Н.В., Верхозина Е.В., Сафаров А.С., Щадов И.М. Разработка экологически безопасных циклов фторсодержащего сырья в производстве алюминия // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2015. № 9 (104). С. 60–67.
- 5. Верхозина Е.В., Верхозина В.А., Верхотуров В.В., Анганова Е.В., Савилов Е.Д. Поиск штаммов-продуцентов эндонуклеаз рестрикции (рестриктаз) среди микроорганизмов оз. Байкал и их применение в экологических и биотехнологических исследованиях // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2015. № 4. С. 21–26.
- 6. Иванова В.В., Щетников А.А., Семеней Е.Ю., Филинов И.А. Палеоэкологическая интерпретация особенностей фракционирования редкоземельных элементов в эмали зубов ископаемых мелких млекопитающих (Усть-Одинский разрез, Предбайкалье) // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2015. № 3 (52). С. 105–119.
- 7. Карнаухова Г.А. Литологический состав донных осадков в барьерной зоне «река водохранилище» (на примере Братского водохранилища) // Известия Иркутского государственного университета. Серия Науки о Земле. 2015. Т. 13. С. 78–87.
- 8. Клементьев А.М. Раннеголоценовая фауна северной Ангары (материалы археологических объектов) // Известия Иркутского государственного университета. Серия «Геоархеология. Этнология. Антропология». 2014. Т. 8. С. 31–44 (не вошла в отчет 2014 г.).
- 9. Леви К.Г. Малый ледниковый период что это было? // Наука Приангарья. 2014. № 3 (11). С. 50–51 (не вошла в отчет 2014 г.).
- 10. Леви К.Г. Малый ледниковый период. Часть 3. Природно-климатические аспекты // Известия Иркутского государственного университета. Серия Геоархеология. Этнология. Антропология. 2014. Т. 10. С. 2–26 (не вошла в отчет 2014 г.).
- 11. Леви К.Г., Воронин В.И., Задонина Н.В., Язев С.А. Малый ледниковый период. Часть 2. Гелиофизические и природно-климатические аспекты // Известия Иркутского государственного университета. Серия Геоархеология. Этнология. Антропология. 2014. Т. 9. С. 2–33 (не вошла в отчет 2014 г.).
- 12. Леви К.Г., Мирошниченко А.И., Козырева Е.А., Кадетова А.В. Модели эволюции озерных бассейнов Восточной Сибири в позднем плейстоцене и голоцене // Известия Иркутского государственного университета. Серия Геоархеология. Этнология. Антропология. 2015. Т. 11. С. 55–85.
- 13. Рассказов С.В., Чебыкин Е.П., Ильясова А.М., Воднева Е.Н., Чувашова И.С. Выявление текущих деформаций коры в Тункинской долине по проявлению эффекта Чалова—Чердынцева в подземных водах // Вестник кафедры географии ВСГАО. 2014. № 4 (11). С. 70–78 (не вошла в отчет 2014 г.).

- 14. Рассказов С.В., Чебыкин Е.П., Ильясова А.М., Воднева Е.Н., Чувашова И.С., Борняков С.А., Семинский А.К., Снопков С.В., Чечельницкий В.В., Гилева Н.А. Разработка Култукского сейсмопрогностического полигона: вариации (234 U/ 238 U) и 87 Sr/ 86 Sr в подземных водах из активных разломов западного побережья Байкала // Geodynamics & Tectonophysics. 2015. Т. 6. № 4. С. 519–553. doi:10.5800/GT-2015-6-4-0192.
- 15. Рассказов С.В., Чувашова И.С., Миколайчук А.В., Собель Э.Р., Ясныгина Т.А., Фефелов Н.Н., Саранина Е.В. Латеральная смена источников мел-палеогенового магматизма в Тянь-Шане // Петрология. 2015. Т. 23. № 3. С. 308–336. doi:10.7868/S0869590315010033.
- 16. Ушкарева О.А., Анганова Е.В., Духанина А.В., Верхозина Е.В. Способность водных изолятов к формированию биопленочных сообществ в различных условиях культивирования // Сибирский медицинский журнал. 2014. № 7. С 102–104 (не вошла в отчет 2014 г.).
- 17. Фролов А.О., Мащук И.М. Новый папоротник из нижнеюрских отложений Иркутского угленосного бассейна (Восточная Сибирь) // Палеонтологический журнал. 2015. № 4. С. 91–95. doi:10.7868/S0031031X15040078.
- 18. Чебыкин Е.П., Рассказов С.В., Воднева Е.Н., Ильясова А.М., Чувашова И.С., Борняков С.А., Семинский А.К., Снопков С.В. Первые результаты мониторинга 234 U/ 238 U в водах из активных разломов западного побережья Южного Байкала // Доклады Академии наук. 2015. Т. 460. № 4. С. 464–467. doi:10.7868/S0869565215040210.
- 19. Чувашова И.С., Рассказов С.В., Ясныгина Т.А., Фефелов Н.Н., Саранина Е.В., Руднева Н.А. Среднемиоценовые последовательности высоко- и умеренно-Мg вулканических пород на Витимском плоскогорье, юг Сибири: воздействие подлитосферного конвектирующего материала на литосферу // Geodynamics & Tectonophysics. 2015. Т. 6. № 1. С. 91–125. doi:10.5800/GT-2015-6-1-0174.
- 20. Шарова О.Г., Безрукова Е.В., Летунова П.П., Кулагина Н.В., Щетников А.А., Филинов И.А., Иванов Е.В., Левина О.В. Растительность и климат танхойской подгорной равнины (южное побережье оз. Байкал) в позднеледниковье и голоцене // Известия Иркутского государственного университета. Серия Геоархеология. Этнология. Антропология. 2015. Т. 11. С. 86–102.
- 21. Шемин Г.Г., Вакуленко Л.Г., Москвин В.И., Первухина Н.В., Сюрин А.А. Литолого-палеогеографические реконструкции раннеюрской эпохи севера Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. 2015. № 2 (22). С. 34–47.
- 22. Щетников А.А., Клементьев А.М., Филинов И.А., Семеней Е.Ю. Крупные млекопитающие опорных разрезов верхнего неоплейстоцена Тункинской рифтовой долины, Юго-Западное Прибайкалье // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2015. Т. 23. № 2. С. 104–128. doi:10.7868/S0869592X15020052.
- 23. Ясныгина Т.А., Маркова М.Е., Рассказов С.В., Пахомова Н.Н. Определение редкоземельных элементов, Y, Zr, Nb, Hf, Ta, Th в стандартных образцах серии ДВ методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2015. Т. 81. № 2. С. 10–20.
- 24. Ясныгина Т.А., Рассказов С.В., Маркова М.Е. Металлы в нефтях месторождений южной части Лено-Тунгусской провинции // Известия Иркутского государственного университета. Серия Науки о Земле. 2015. Т. 14. С. 139–150.
- 25. Ясныгина Т.А., Рассказов С.В., Маркова М.Е., Жаров А.Э., Малых Ю.М., Саранина Е.В., Фефелов Н.Н. Микроэлементы и изотопы стронция в нефтях из месторождений шельфа о. Сахалин // Тихоокеанская геология. 2015. Т. 34. № 2. С. 32–43.
- 26. Angelelli F., Skovitina T. Siti di attrazione geologico-naturalistici e storico-culturali della regione del Lago Baikal (Siberia Est) // Geo-Archeologia. 2014. № 2. Р. 9–42. (не вошла в отчет 2014 г.).
- 27. Chebykin E.P., Stepanova O.G., Goldberg E.L., Gorbarenko S.A., Panov V.S. Geochemical multielement signatures of glacial and interglacial facies of the Okhotsk Sea deepwater sediments during the past 350 kyr: a response to global climate changes at the orbital and millennial scales // Paleoceanography. 2015. V. 30. № 3. P. 303–316. doi:10.1002/2014PA002718.

- 28. Klementiev A.M., Sizov A.V. New record of anchithere (*Anchitherium aurelianense*) in the Miocene of Eastern Siberia, Russia // Russian Journal of Theriology. Русский териологический журнал. Vol.14. No.2 December 2015. P. 133–143.
- 29. Shchetnikov A.A., Filinov I.A., Semeney E., Khenzykhenova F.I. New data on the Late Pleistocene stratigraphy and paleoenvironment of the Southwestern Baikal area (Siberia) // Quaternary International. 2015. V. 355. P. 65–79. http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2014.10.018.
- 30. Shchetnikov A.A., Klement'ev A.M., Filinov I.A., Khenzykhenova F.I., Simakova A.N., Semenei E.Y. Changes of environments and climate during the Late Pleistocene and Holocene reconstructed from aeolian and colluvial deposits of the Zaktui site (Tunka rift valley, Baikal region) // Quaternary International. 2015. V. 355. P. 80–89. http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2014.07.074.

0346-2014-0003 — **VIII.72.1.2.** Эволюция Сибирского кратона; условия образования, петрогенезис, флюидный режим и алмазоносность мантийных магматических систем (**PK 01201352302**)

- 1. Акулов Н.И., Антипин Е.В., Павлова Л.А. Микрометеориты из верхнеплейстоценовых отложений озера Байкал // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2015. № 3 (52). С. 95–104.
- 2. Акулов Н.И., Мащук И.М., Акулова В.В. Плейстоценовые отложения озера Байкал: вещественный состав и стратиграфическая корреляция // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2015. Т. 23. № 1. С. 100–120. doi:10.7868/S0869592X15010020.
- 3. Александрова А.Ю., Иванова Л.А. Облагораживание поделочного чароита // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2015. № 3 (52). С. 86–94.
- 4. Антонцева И.А., Иванова Л.А., Медведев В.Я. Методы изменения декоративно-художественных свойств бериллов месторождения Шерлова Гора // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2015. № 2 (51). С. 71–76.
- 5. Вилор Н.В., Адрулайтис Л.Д., Зарубина О.В., Данилов Б.С. Геохимия сейсмоактивных региональных разломов (Байкальская рифтовая зона, Восточная Сибирь) // Геохимия. 2015. № 1. С. 64–82. doi:10.7868/S0016752514110107.
- 6. Граханов С.А., Сергеев С.А., Егоров К.Н. Возраст коренных источников алмазов арктической части Сибирской платформы // Отечественная геология. 2015. № 1. С. 18–23.
- 7. Данилова Ю.В., Исаенко С.И., Шумилова Т.Г. Оценка условий флюидогенной углеродизации // Доклады Академии наук. 2015. Т. 463. № 4. С. 446–450. doi:10.7868/S0869565215220168.
- 8. Данилова Ю.В., Савельева В.Б., Данилов Б.С., Шумилова Т.Г. Углеродное вещество и сопутствующая рудная минерализация апокарбонатных метасоматитов зоны Тункинского разлома, Восточный Саян // Руды и металлы. 2015. № 2. С. 5–19.
- 9. Дорогокупец П.И., Дымшиц А.М., Соколова Т.С., Данилов Б.С., Литасов К.Д. Уравнения состояния форстерита, вадслеита, рингвудита, акимотоита, MgSiO₃-перовскита и постперовскита и фазовая диаграмма системы Mg₂SiO₄ при давлениях до 130 ГПа // Геология и геофизика. 2015. Т. 56. № 1–2. С. 224–246. doi:10.15372/GiG20150111.
- 10. Дроздов А.В., Мельников А.И. Особенности строения карбонатных пород глубоких горизонтов трубки Удачной // Маркшейдерский вестник. 2015. № 4. С. 23–29.
- 11. Дроздов А.В., Мельников А.И. Прогноз газоопасности в подземном руднике «Удачный» (Якутия) на основе геосистемного анализа // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2015. № 12 (часть 1). С. 116–120.
- 12. Дроздов А.В., Мельников А.И. Прогноз нефтегазоопасных зон на руднике «Удачный» (Якутия) с использованием геосистемного подхода // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2015. № 4. С. 11–18.

- 13. Дроздов А.В., Мельников А.И. Районирование территорий при выявлении криогенных структур, перспективных для закачки дренажных рассолов (на примере Якутии) // Современные наукоемкие технологии. 2015. № 2. С. 45–51.
- 14. Дроздов А.В., Мельников А.И. Структурно-геологические факторы при прогнозе газоопасных зон в подземных выработках рудника «Удачный» (Якутия) // Маркшейдерский вестник. 2015. № 5. С. 57–63.
- 15. Егоров К.Н., Кошкарев Д.А., Гладков А.С. Структурно-вещественная эволюция и алмазоносность многофазной кимберлитовой трубки «Комсомольская» (Алакит-Мархинское поле, Якутия) // Отечественная геология. 2015. № 3. С. 16–23.
- 16. Иванова Л.А., Резницкий Л.З. Музейная экспозиция, отражающая вклад Института земной коры в минерагению Слюдянского горно-промышленного района (Южное Прибайкалье) // Вестник Алтайского ГПУ: музееведение и сохранение историко-культурного наследия. 2015. № 24. С. 119–122.
- 17. Киселев А.И., Кочнев Б.Б., Ярмолюк В.В., Егоров К.Н. Раннекембрийский магматизм на северо-востоке Сибирского кратона (Оленекское поднятие) // Доклады Академии наук. 2015. Т. 465. № 6. С. 700–705. doi:10.7868/S0869565215360165.
- 18. Летников Ф.А. Казахстанский опыт сочетания геологических и геофизических работ // Геология и охрана недр. 2015. № 2 (55). С. 41–43.
- 19. Летников Ф.А., Данилова Ю.В., Соколова Т.С., Левин А.В. Всероссийское совещание «Флюидный режим эндогенных процессов континентальной литосферы», Иркутск, Россия, 6— 9 октября 2015 г. // Geodynamics & Tectonophysics. 2015. № 4. С. 555–561. doi:10.5800/GT-2015-6-4-0193.
- 20. Мазина С.Е., Базарова Е.П., Концевова А.А. Санитарно-показательная микробиота пещерной системы Снежная Иллюзия Меженного // Фундаментальные исследования. 2015. № 2 (часть 26). С. 5808–5814.
- 21. Марчук М.В., Медведев В.Я., Иванова Л.А., Левин А.В. Экспериментальное изучение перераспределения рудных и петрогенных элементов в гранитной системе при различных флюидных режимах // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2014. № 5 (48). С. 22–28. (не вошла в отчет 2014 г.).
- 22. Черкашин С.Г., Дроздов А.В., Мельников А.И. Оценка состояния бортов карьера «Нюрбинский» по результатам гидрогеомеханического мониторинга // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2015. № 5. Ч. 2. С. 276–281.
- 23. Kiselev A.I., Ivanov A.V., Danilov B.S. Compositional and thermal differences between lithospheric and asthenospheric mantle and their influence on continental delamination // Geodynamics & Tectonophysics. 2015. T. 6. № 2. C. 255–265. doi:10.5800/GT-2015-6-2-0180.
- 24. Solov'eva L.V., Kalashnikova T.V., Kostrovitsky S.I., Ivanov A.V., Matsuk S.S., Suvorova L.F. Metasomatic and magmatic processes in the mantle lithosphere of the Birekte terrain of the Siberian Craton and their effect on the lithosphere evolution // Geodynamics & Tectonophysics. 2015. V. 6. № 3. C. 311–344. doi:10.5800/GT-2015-6-3-0184.
- 25. Akulov N.I., Akulova V.V., Khudonogova E.V. Hydrocarbon Compounds and Jaspers from Spoil Heaps of Coal Basins // Journal of Earth Science Research. 2015. V. 3. № 1. P. 1–12. doi:10.18005/JESR0301001.
- 26. Trofimenko S.V., Grib N.N., Melnikov A.I., Merkulova T.V. Systems of lineaments of magnetic and gravity anomalies in the zone of convergent interactions of the Amur and the Eurasian Tectonic Plates // Modern Applied Science. 2015. V. 9. № 8. P. 195–203. doi:10.5539/mas.v9n8p195.
- **0346-2014-0004 VIII.73.2.3.** Нефтегазоносность и процессы нафтидогенеза в докембрийских и кембрийских осадочных комплексах юго-восточной части Сибирской платформы. Роль краевых (перикратонных) прогибов в формировании УВ потенциала (**PK 01201352303**)

- 1. Барышев Л.А. Комплексирование сейсморазведки и электроразведки на Ковыктинском месторождении // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2015. № 3 (52). С. 36–42.
- 2. Барышев Л.А., Ващенко В.А. Петрофизические модели терригенных коллекторов на Непском своде // Геофизика. 2015. № 4. С. 10–15.
- 3. Вахромеев А.Г., Данилова Е.М., Разяпов Р.К. и др. Аномально-проницаемый трещинножильный и карстово-жильный карбонатный коллектор в рифее, Юрубчено-Тохомское НГКМ (по геолого-промысловым данным горизонтального бурения) // Геология и минеральносырьевые ресурсы Сибири. 2014. № 4 (20). С. 49–61 (не вошла в отчет 2014 г.).
- 4. Вахромеев А.Г., Сверкунов С.А., Постникова О.В. и др. Литологические и гидродинамические факторы, определяющие условия первичного вскрытия и освоения продуктивных интервалов рифейского природного резервуара Юрубчено-Тохомского НГКМ по геолого-промысловым данным горизонтального бурения и отбора керна в наклонных стволах // Геология и минерально-сырьевые ресурсы Сибири. 2015. № 3 (23). С. 68–82.
- 5. Вахромеев А.Г. Развитие идей структурно-гидрогеологической научной школы проф. В.М. Степанова в обосновании методологии ГРР на глубокие промышленные металлоносные рассолы // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2014. № 4 (47). С. 81–91. (не вошла в отчет 2014 г.)
- 6. Гусейнов Р.Г., Петров А.В., Агафонов Ю.А., Шарлов М.В., Буддо И.В., Гомульский В.В. Система оценки качества сигналов нестационарных электромагнитных зондирований // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2015. № 5. С. 53–60.
- 7. Егоров И.В., Поспеев А.В. Сравнительный анализ источников нестационарного электромагнитного поля // Геофизика. 2015. № 1. С. 26–30.
- 8. Станевич А.М., Корнилова Т.А., Мазукабзов А.М., Вахромеев А.Г. Корреляция и микрофоссилии венд-кембрийских отложений, вскрытых Чайкинской параметрической скважиной 279 // Известия Иркутского государственного университета. Серия Науки о Земле. 2015. Т. 12. С. 124–135.

0346-2014-0005 –**VIII.73.3.4.** Подземная гидросфера осадочных бассейнов Сибирской платформы и Байкальской рифтовой зоны: эволюция и освоение (**PK 01201352304**)

- 1. Акулов Н.И., Фролов А.О., Мащук И.М., Акулова В.В. Юрские отложения южной части Иркутского осадочного бассейна // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2015. Т. 23. № 4. С. 40–63. doi:10.7868/S0869592X15040043.
- 2. Алексеев С.В., Шепелев В.В., Алексеева Л.П., Павлова Н.А. XXI совещание по подземным водам Сибири и Дальнего Востока // Геоэкология, Инженерная геология, гидрогеология, геокриология. 2015. № 6. С. 569–573.
- 3. Алексеева Л.П., Алексеев С.В., Кононов А.М. Изотопное стронциевое отношение (⁸⁷Sr/⁸⁶Sr) в подземных льдах и водах Оленёкского артезианского бассейна (Западная Якутия) // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2014. № 6 (49). С. 97–104 (*не вошла в отчет 2014 г.*).
- 4. Алексеева Л.П., Алексеев С.В., Кононов А.М., Ма Т., Лю Ю. Изотопы хлора и брома в рассолах Западной Якутии // Известия Иркутского государственного университета. Серия Науки о Земле. 2015. Т. 13. С. 19–30.
- 5. Васильчук Ю.К., Алексеев С.В., Аржанников С.Г., Алексеева Л.П., Буданцева Н.А., Чижова Ю.Н., Аржанникова А.В., Васильчук А.К., Козырева Е.А., Рыбченко А.А., Светлаков А.А. Изотопный состав ледогрунтового ядра минеральных бугров пучения в долине реки Сенца, Восточный Саян // Криосфера Земли. 2015. Т. 19. № 2. С. 52–66.

- 6. Семенов Р.М., Бадминов П.С., Лопатин М.Н., Оргильянов А.И., Крюкова И.Г. Гидрогеохимические исследования в Южном Прибайкалье в связи с поисками предвестников землетрясений // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2015. № 2 (97). С. 94–98.
- 7. Alexeeva L.P., Alexeev S.V., Kononov A.M., Ma Teng, Liu Yunde. Halogen Isotopes (³⁷Cl and ⁸¹Br) in Brines of the Siberian Platform // Procedia Earth and Planetary Science. 2015. V. 13. P. 47–51. doi:10.1016/j.proeps. 2015.07.011.
- 8. Pavlov S.K., Chudnenko K.V. Hydrogeochemical processes of wastewater leakage purification from a thermal power plant // Journal of Environmental Science and Health. Part A: Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering. 2015. V. 50. № 7. P. 719–727. doi:10.1080/10934529.2015.1011969.

0346-2014-0006 - VIII.78.2.2. Разломообразование в литосфере Центральной Азии и опасные сопутствующие процессы: тектонофизический подход (**PK 01201352305**)

- 1. Бурзунова Ю.П. Разломные зоны Тажеранского массива сиенитов (Западное Прибайкалье) по результатам структурно-парагенетического анализа трещиноватости // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2015. № 1 (50). С. 57–67.
- 2. Гладков А.С., Дроздов А.В., Кошкарев Д.А., Потехина И.А., Афонькин А.М. Оценка структурно-тектонического строения глубоких горизонтов трубки «Айхал» для постановки гидрогеомеханического мониторинга // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2015. № 2 (51). С. 46–56.
- 3. Кочарян Г.Г., Остапчук А.А., Павлов Д.В., Ружич В.В., Батухтин И.В. Экспериментальное исследование различных режимов скольжения блоков по границе раздела. Часть II: Полевые эксперименты и феноменологическая модель // Физическая мезомеханика. 2015. Т. 18. № 6. С. 75–85.
- 4. Лунина О.В., Гладков А.С. Проявления сейсмически индуцированных геологических процессов в зонах разломов Прибайкалья (по геолого-структурным и георадиолокационным данным) // Известия Иркутского государственного университета. Серия Науки о Земле. 2015. Т. 12. С. 64–76.
- 5. Семинский К.Ж. Спецкартирование разломных зон земной коры. Статья 2: Основные этапы и перспективы // Geodynamics & Tectonophysics. 2015. Т. 6. № 1. С. 1-43. doi:10.5800/GT-2015-6-1-0170.
- 6. Семинский К.Ж., Бобров А.А., Дэмбэрэл С., Бурзунова Ю.П., Мунгунсурен Д., Оюун-Эрдэнэ М., Семинский А.К., Билгуун М., Тарасова А.А. Зона Хустайского разлома (Центральная Монголия): результаты эманационной съемки // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2014. № 6 (49). С. 68–81 (не вошла в отчет 2014 г.).
- 7. Семинский К.Ж., Зарипов Р.М., Оленченко В.В. Интерпретация данных малоглубинной электротомографии разломных зон: тектонофизический подход // Доклады Академии наук. 2015. Т. 464. № 4. С. 480–484. doi:10.7868/S0869565215280221.
- 8. Соболев Г.А., Веттегрень В.И., Ружич В.В., Иванова Л.А., Мамалимов Р.И., Щербаков И.П. Исследование нанокристаллов и механизма образования зеркала скольжения // Вулканология и сейсмология. 2015. № 3. С. 3–14. doi:10.7868/S0203030615030050.
- 9. Соболев Г.А., Веттегрень В.И., Ружич В.В., Киреенкова С.М., Смульская А.И., Мамалимов Р.И., Кулик В.Б. Исследование нанокристаллов зеркала скольжения из сейсмодислокации // Геофизические исследования. 2015. Т. 16. № 4. С. 5–14.
- 10. Тюньков В.В., Ружич В.В., Левина Е.А. Уровень демпфирования как дополнительный фактор оценки устойчивости системы железнодорожных сооружений при экстремальных

- динамических воздействиях // Известия Иркутской государственной экономической академии. 2014. N 6 (98). С. 159–167 (не вошла в отчет 2014 г.).
- 11. Черемных А.В. Разломы Центрального Прибайкалья: результаты структурнопарагенетического анализа // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 7: Геология. География. 2015. № 2. С. 59–72.
- 12. Шерман С.И. Тектонофизический анализ первичной делимости формировавшейся протолитосферы Земли // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2015. № 1 (50). С. 48–56.
- 13. Levina E.A., Ruzhich V.V. The seismicity migration study based on space-time diagrams // Geodynamics & Tectonophysics. 2015. T. 6. № 2. C. 225–244. doi:10.5800/GT-2015-6-2-0178.
- 14. Sherman S.I. Divisibility of the lithosphere into blocks of various ranks at different stages of its formation: tectonophysical analysis // Geodynamics & Tectonophysics. 2015. T. 6. № 3. C. 387–408. doi:10.5800/GT-2015-6-3-0187.
- 15. Sherman S.I., Ma Jin, Gorbunova E.A. Recent strong earthquakes in Central Asia: regular tectonophysical features of locations in the structure and geodynamics of the lithosphere. Part 1. Main geodynamic factors predetermining locations of strong earthquakes in the structure of the lithosphere in Central Asia // Geodynamics & Tectonophysics. 2015. T. 6. № 4. C. 409–436. doi:10.5800/GT-2015-6-4-0188.
- 16. Kuz'mina E.A., Veshcheva S.V., Zarubina O.V., Brianskii N.V. Physico-chemical model as a tool to explain the composition of thermal waters in tectonically active regions // Acque Sotterranee Italian Journal of Groundwater. 2015. V. 4. № 140. P. 7–17. doi:10.7343/AS-109-15-0136.
- 17. Lunina O., Andreev A., Gladkov A. The 1950 Mw=6.9 Mondy earthquake in southern East Siberia and associated deformations: facts and uncertainties // Journal of Seismology. 2015. V. 19. № 1. P. 171–189. doi:10.1007/s10950-014-9457-9.
- 18. Lunina O.V., Gladkov A.S. Seismically induced clastic dikes as a potential approach for the estimation of the lower-bound magnitude/intensity of paleoearthquakes // Engineering Geology. 2015. V. 195. P. 206–213. http://dx.doi.org/10.1016/j.enggeo.2015.06.008.

0346-2014-0007 - VIII.78.2.3. Сейсмотектонические процессы и прогноз сейсмических воздействий сильных землетрясений Байкало-Монгольского региона (**PK 01201352306**)

- 1. Джурик В.И., Дреннов А.Ф., Серебренников С.П., Брыжак Е.В., Ескин А.Ю. Изучение динамических характеристик землетрясений Байкальской рифтовой зоны с целью формирования исходных сейсмических сигналов // Вулканология и сейсмология. 2015. № 5. С. 57–67.
- 2. Дреннов А.Ф., Джурик В.И., Серебренников С.П., Брыжак Е.В., Дреннова Н.Н. Основные параметры спектров ускорений при землетрясениях с М≥5 для Байкальской рифтовой зоны // Геология и геофизика. 2015. Т. 56. № 5. С. 984–994. doi:10.15372/GiG20150508.
- 3. Зырянов И.В., Бондаренко И.Ф., Хон В.И., Черных Е.Н. Исследование особенностей взрывного разрушения кимберлитов в глубоких карьерах АК «АЛРОСА» // Горный журнал. 2015. № 1. С. 36–40.
- 4. Имаев В.С., Имаева Л.П., Смекалин О.П., Козьмин Б.М., Гриб Н.Н., Чипизубов А.В. Карта сейсмотектоники Восточной Сибири // Geodynamics & Tectonophysics. 2015. Т. 6. № 3. С. 257—287. doi:10.5800/GT-2015-6-3-0182.
- 5. Имаев В.С., Имаева Л.П., Гриб Н.Н., Колодезников И.И. Новая карта сейсмотектоники Восточной Сибири: принципы и методы построения // Наука и образование. 2015. № 3. С. 26—33.
- 6. Имаева Л.П., Имаев В.С., Гусев Г.С., Смекалин О.П., Колодезников И.И., Гриб Н.Н., Козьмин Б.М. Карта сейсмотектоники Восточной Сибири: новые принципы и методы построения // Вестник Отделения наук о Земле РАН. 2015. Т. 7. С. 1–7. doi:10.2205/2015NZ000125.

- 7. Имаева Л.П., Имаев В.С., Козьмин Б.М. Структурно-динамическая модель составных сегментов сейсмотектонической зоны Черского (континентальная часть Арктико-Азиатского сейсмического пояса) // Наука и образование. 2015. № 1. С. 22–30.
- 8. Имаева Л.П., Козьмин Б.М., Имаев В.С. Структурно-динамический анализ очаговой зоны Гонамского землетрясения (юго-восточный сегмент Алданского блока) // Отечественная геология. 2015. № 6. С. 77–81.
- 9. Ключевский А.В., Демьянович В.М. Объемное сейсмотектоническое течение геологических масс в литосфере Байкальской рифтовой зоны // Вулканология и сейсмология. 2015. № 1. С. 56–74. http://dx.doi.org/10.7868/S0203030615010046.
- 10. Ключевский А.В., Демьянович В.М., Ключевская А.А. Энергетическая структура сейсмичности юго-западного фланга Байкальской рифтовой системы // Доклады Академии наук. 2015. Т. 464. № 5. С. 611–617. http://dx.doi.org/10.7868/S0869565215290216.
- 11. Саландаева О.И. Формирование архитектурно-конструктивных приемов жилой застройки г. Иркутска в условиях высокой сейсмичности // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2015. № 2 (97). С. 132–145.
- 12. Серебренников С.П., Джурик В.И., Брыжак Е.В., Ескин А.Ю. Результаты оценки сейсмической опасности участка строительства мостового перехода по экспериментальным и расчетным методам // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2015. № 3 (52). С. 68–77.
- 13. Смекалин О.П., Имаев В.С., Корженков А.М., Чипизубов А.В. Палеосейсмологические исследования в плейстосейстовой области Беловодского землетрясения 1885 г. в Северном Тянь-Шане // Вопросы инженерной сейсмологии. 2015. Т. 42. № 3. С. 20–32.
- 14. Смекалин О.П., Чипизубов А.В., Имаев В.С. Палеосейсмогенные дислокации Верхнекеруленской впадины (юг Хэнтэй-Даурского мегасвода, Монголия) // Геология и геофизика. 2015. Т. 56. № 12. С. 2250–2262. doi:10.15372/GiG20151210.
- 15. Черных Е.Н. Техногенное влияние железнодорожного транспорта на плотину Братской ГЭС // Инженерная безопасность. 2015. № 5 (10). С. 58–63.
- 16. Черных Е.Н., Шагун А.Н. Сейсмический эффект от поездной и взрывной нагрузок на железнодорожную насыпь и опоры контактной сети // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. 2015. № 2. С. 33–36.
- 17. Чипизубов А.В., Смекалин О.П., Имаев В.С. Палеосейсмодислокации и палеоземлетрясения зоны Приморского разлома (оз. Байкал) // Вопросы инженерной сейсмологии. 2015. Т. 42. № 2. С. 63–77.
- 18. Dzhurik V.I., Tubanov Ts.A., Serebrennikov S.P., Drennov A.F., Bryzhak E.V., Eskin A.Yu. An overview of the technique for seismicity microzonation mapping of the Ulan-Ude city territory // Geodynamics & Tectonophysics. 2015. T. 6. № 3. C. 365–386. doi:10.5800/GT-2015-6-3-0186.
- 19. Berngardt, O. I., N. P. Perevalova, A. A. Dobrynina, K. A. Kutelev, N.V. Shestakov, V. F. Bakhtiarov, O. A. Kusonsky, R. V. Zagretdinov, and G. A. Zherebtsov (2015), Toward the azimuthal characteristics of ionospheric and seismic effects of "Chelyabinsk" meteorite fall according to the data from coherent radar, GPS, and seismic networks, J. Geophys. Res. Space Physics, 120, doi:10.1002/2015JA021549.
- 20. Imaeva L.P., Imaev V.S., Smekalin O.P., Grib N.N. A seismotectonic zonation map of Eastern Siberia: new principles and methods of mapping // Open Journal of Earthquake Research. 2015. V. 4. № 4. P. 115–125. doi:10.4236/ojer.2015.44011.
- 21. Imaeva L.P., Koz'min B.M., Imaev V.S., Mackey K.G. Structural dynamic analysis of the epicentral zone of the Ilin-Tas earthquake (Feb 14, 2013, Ms=6.9) // Journal of Seismology. 2015. V. 19. № 2. P. 341–353. doi:10.1007/s10950-014-9469-5.
- **0346-2014-0008 VIII.78.2.4.** Современная геодинамика внутриконтинентальных областей: инструментальные и геолого-геоморфологические оценки движений и деформаций земной

поверхности как основа изучения опасных природных процессов (на примере Центральной Азии) (РК 01201352307)

- 1. Аржанников С.Г., Броше Р., Жоливе М., Аржанникова А.В. К вопросу о позднеплейстоценовом оледенении юга Восточного Саяна и выделении конечных морен MIS 2 на основе бериллиевого датирования (¹⁰Ве) ледниковых комплексов // Геология и геофизика. 2015. Т. 56. № 11. С. 1917–1933. doi:10.15372/GiG20151101.
- 2. Аржанникова А.В., Вассалло Р., Аржанников С.Г., Жоливе М. Морфотектонические и палеосейсмологические исследования Болнайского восточного окончания разлома (Монголия) // Геология И геофизика. 2015. T. 56. № 10. C. 1882–1890. doi:10.15372/GiG20151010.
- 3. Бызов Л.М., Саньков В.А. Математическое моделирование эволюции рельефа сбросового уступа на примере Святоносского поднятия (Байкальская впадина) // Известия Иркутского государственного университета. Серия Науки о Земле. 2015. Т. 12. С. 12–22.
- 4. Давыденко Ю.А., Попков П.А., Новопашина А.В. Перспективы использования индукционной составляющей переходного процесса в традиционных методах постоянного тока // Геофизические исследования. 2015. Т. 16. № 4. С.73–84.
- 5. Дембелов М.Г., Башкуев Ю.Б., Лухнев А.В., Лухнева О.Ф., Саньков В.А. Диагностика содержания атмосферного водяного пара по данным GPS-измерений // Оптика атмосферы и океана. 2015. Т. 28. № 2. С. 172–177.
- 6. Дембелов М.Г., Башкуев Ю.Б., Лухнев А.В., Лухнева О.Ф., Саньков В.А. О возможности изучения влагосодержания в тропосфере с помощью постоянных приемных пунктов глобальной навигационной системы спутников // Известия Вузов. Физика. 2015. Т. 58. № 8/2. С. 309—312.
- 7. Зуев Ф.Л. Оценки самоподобия сейсмичности Байкальского региона // Природные и техногенные риски. Безопасности сооружений. 2015. № 1. С. 37–40.
- 8. Зуев Ф.Л., Ключевский А.В. Вычислительные аспекты характеристик самоподобия сейсмичности // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2015. № 3 (98). С. 71–76.
- 9. Новопашин А.В., Коробков И.Г., Новопашина А.В. Программное обеспечение мониторинга прогнозных ресурсов алмазов (Якутская провинция) // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2015. № 9 (104). С. 17–25.
- 10. Новопашина А.В., Саньков В.А. Особенности миграции сейсмической активности сдвиговых разломных зон на примере границ Североамериканской и Тихоокеанской плит // Тихоокеанская геология. 2015. Т. 34. № 2. С. 67–81.
- 11. Саньков В.А., Добрынина А.А. Современное разломообразование в земной коре Байкальской рифтовой системы по данным о механизмах очагов землетрясений // Доклады Академии наук. 2015. Т. 465. № 3. С. 347–352. doi:10.7868/S0869565215330233.
- 12. Саньков В.А., Парфеевец А.В., Мирошниченко А.И., Саньков А.В., Баясгалан А., Баттогтох Д. Парагенез активных разломов и позднекайнозойское напряженное состояние земной коры центральной части Монголии // Geodynamics & Tectonophysics. 2015. Т. 6. № 4. С. 491–518. doi:10.5800/GT-2015-6-4-0191.
- 13. Rizza M., Ritz J.F., Prentice C., Vassallo R., Braucher R., Larroque C., Arzhannikova A., Arzhannikov S., Mahan S., Massault M., Michelot J.-L., Todbileg M., and ASTER Team. Earthquake Geology of the Bulnay Fault (Mongolia) // Bulletin of the Seismological Society of America. 2015. V. 105. № 1. P. 72–93. doi:10.1785/0120140119.

0346-2014-0009 — **VIII.78.2.5.** Экзогенные геологические процессы Монголо-Сибирского региона: факторы развития, современная динамика и степень опасности (**PK 01201352308**)

- 1. Козырева Е.А., Кадетова А.В., Пеллинен В.А., Рыбченко А.А. Селевая опасность предгорья Тункинских гольцов // Безопасность регионов основа устойчивого развития. 2014. Т. 1–2. С. 252–255 (не вошла в отчет 2014 г.).
- 2. Козырева Е.А., Рыбченко А.А., Хабидов А.Ш., Фёдорова Е.А. Экзогенные геологические процессы в береговой зоне Красноярского водохранилища // География и природные ресурсы. 2015. № 2. С. 83–90.
- 3. Лебедева Е.В., Пеллинен В.А., Постоленко Г.А. Эволюционные и катастрофические процессы в развитии рельефа (конференция МАГ в Барнауле) // Геоморфология. 2015. №. 4. С. 112–117. doi:10.15356/0435-4281-2015-4-112-117.
- 4. Пеллинен В.А., Светлаков А.А. XXV Международная береговая конференция // География и природные ресурсы. 2015. № 2. С. 207–208.
- 5. Рыжов Ю.В., Кобылкин Д.В., Голубцов В.А., Арсланов Х.А., Максимов Ф.Е., Рященко Т.Г. Развитие эрозионно-аккумулятивных процессов в малых водосборных бассейнах Западного Забайкалья в позднеледниковье и голоцене // Геоморфология. 2015. № 3. С. 81–91. doi:10.15356/0435-4281-2015-3-81-91.
- 6. Рященко Т.Г. Системный анализ циклично построенных разрезов четвертичных глинистых и лессовых отложений // Отечественная геология. 2015. № 3. С. 53–61.
- 7. Рященко Т.Г., Тирских С.А., Вашестюк Ю.В., Куклина И.Л. Расчетные формулы определения числа пластичности глинистых и лессовых грунтов по пределу текучести: возможности применения // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2015. № 3 (52). С. 78–85.
- 8. Рященко Т.Г., Тирских С.А., Корнилова Т.А. Физико-механические свойства скальных грунтов строительной площадки в районе Удокана (на примере протерозойских песчаников) // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2015. № 2 (97). С. 83–89.
- 9. Рященко Т.Г., Тирских С.А., Корнилова Т.А., Брыжак Е.В. Комплексная инженерногеологическая оценка протерозойских песчаников (строительная площадка в районе Удокана) // Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. 2015. № 3. С. 51–58.
- 10. Рященко Т.Г., Штельмах С.И. Микроэлементный состав отложений пещеры Горомэ // Известия Сибирского отделения секции наук о Земле Российской академии естественных наук. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2015. № 2 (51). С. 88–96.
- 11. Ташлыкова Т.А., Рященко Т.Г. Возбужденная сейсмичность при создании водохранилищ: анализ первых фактов и возможных причин // Инженерная защита. 2015. № 6. С. 98–104.
- 12. Хименков А.Н., Власов А.Н., Сергеев Д.О., Козырева Е.А., Рыбченко А.А., Пеллинен В.А. Влияние криогенеза на развитие склоновых процессов степных территорий Прибайкалья // Геоэкология, Инженерная геология, гидрогеология, геокриология. 2015. № 6. С 535–542.
- 13. Pellinen V.A., Mazaeva O.A., Tarasova J.S. Features of gully development at the Molodezhny site (Irkutsk reservoir) // Z badan nad wplywem antropopresji na srodowisko. 2015. T. 16. P. 72–79.
- 14. Ryashchenko T.G., Akulova V.V., Rubtsova M.N. Aeolian sedimentation in Pribaikalye (Late Pleistocene–Holocene) // Quaternary International. 2015. V. 355. P. 52–56. http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2014.08.016.
- 15. Tyszkowski S., Kaczmarek H., Słowiński M., Kozyreva E., Brykała D., Rybchenko A., Babicheva V. Ruchy masowe na obszarze wieloletniej zmarzliny wyspowej w dobie zmian klimatu (Olchon, wschodnia Syberia) (Mass movements in an isolated area of permafrost in the era of climate change (Olkhon, East Siberia) // Przegląd Geograficzny. 2015. V. 87. № 3. P. 457–476.

16. Tyszkowski S. Kaczmarck H., Słowiński M., Kozyreva E., Brykała D., Rybchenko A., Babicheva V.A. Geology, permatrost, and lake level changes as factors initiating landslides on Olkhon Island (Lake Balkal, Siberia) / Landslides. 2015/V. 12. № 3. P. 573–583. doi:10.1007/s10346-014-0488-7.

Директор ДЕ М. В СОД	полнись	Гладкочуб Дмитрий Петрович
Исполнитель: Ученый секретары к	.гм.н. Дорофеева Раиса Пет	ровна (3952) 42 69 00