

Сведения об официальных оппонентах

по диссертации *Макшаева Радика Рафаэлевича*

«Палеогеография среднего и нижнего Поволжья в эпоху раннехвалынской трансгрессии Каспия».

Ф.И.О.: Панин Андрей Валерьевич

Ученая степень: доктор географических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 25.00.25 – геоморфология и эволюционная география

Должность: профессор

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», географический факультет, кафедра геоморфологии и палеогеографии

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ, географический факультет

Тел.: +7(495)9392145

E-mail: a.v.panin@yandex.ru

Список основных научных публикаций теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Borisova O., Panin A. Multicentennial climatic changes in the Tere-Khol basin, Southern Siberia, during the late holocene // GEOGRAPHY, ENVIRONMENT, SUSTAINABILITY. — 2019. — Vol. 2. — P. 148–161.

2. Сидорчук А.Ю., Панин А.В., Борисова О.К. Геоморфологические подходы к оценке величины речного стока в геологическом прошлом (ст. 5. Сравнительный анализ результатов, полученных разными методами) //Геоморфология. — 2019. — № 1. — С. 66–79.

3. Безухов Д. А., Голосов В. Н., Панин А. В. Оценка коэффициента доставки наносов малых водосборов в лесостепных и степных районах Восточно-Европейской равнины //Известия Российской академии наук. Серия географическая. — 2019. — № 4. — С. 73–84.

4. Матлахова Е.Ю., Панин А.В., Беляев В.Р., Борисова О.К. Развитие долины Верхнего Дона в конце позднего плейстоцена //Вестник Московского университета. Серия 5: География. — 2019. — № 3. — С. 83–92.

5. Сидорчук А.Ю., Панин А.В. Геоморфологические подходы к оценке величины речного стока в геологическом прошлом (ст. 4. Анализ крупности руслового аллювия для определения скоростей палеопотоков //Геоморфология. — 2018. — № 3. — С. 40–51.

6. Сидорчук А.Ю., Панин А.В., Борисова О.К., Еременко Е.А. Геоморфологические подходы к оценке величины речного стока в геологическом прошлом. Ст. 3. Анализ структуры сети водотоков //Геоморфология. — 2018. — № 1. — С. 18–32.

7. Сидорчук А.Ю., Панин А.В. Геоморфологические подходы к оценке величины речного стока в геологическом прошлом (Ст. 2. Гидравлические методы реконструкции расходов палеорек) //Геоморфология. — 2017. — № 2. — С. 3–13.

8. Сидорчук А.Ю., Панин А.В. Геоморфологические подходы к оценке величины речного стока в геологическом прошлом (Ст. 1. Морфометрические зависимости) //Геоморфология. — 2017. — № 1. — С. 55–65.

Ф.И.О.: Сорокин Валентин Михайлович

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 25.00.06. — «Геоэкология»

Должность: профессор

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», геологический факультет, кафедра нефтегазовой седиментологии и морской геологии

Адрес места работы: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, МГУ, геологический факультет

Тел. : +7 (495) 939-12-48

E-mail: sorokin@geogl.msu.ru

Список основных научных публикаций теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Bezrodnykh Y., Yanina T., Sorokin V., B. Romanyuk The northern caspian sea: Consequences of climate change for level fluctuations during the holocene / //Quaternary International. — 2019. [DOI <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2019.01.041>]

2. Сорокин В.М., Росляков А.Г. Строение и состав осадочных волн в Среднем Каспии // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. — 2019. — № 1. — С. 80–88.

3. Sorokin V. M., Yanina T. A., Bezrodnykh Y. P., Romanyuk B. F. Identification and age of submarine girkanian sediment beds (upper Pleistocene) in the Caspian Sea // Quaternary International. — 2018. — Vol. 465, no. Part A. — P. 152–157.

4. Yanina T., Sorokin V., Bezrodnykh Y., Romanyuk B. Late Pleistocene climatic events reflected in the Caspian Sea geological history (based on drilling data) // Quaternary International. — 2018. — Vol. 465, no. Part A. — P. 130–141.

5. Безродных Ю. П., Янина Т. А., Сорокин В. М., Романюк Б. Ф. Строение осадочной толщи голоцена Северного Каспия как отражение изменений климата и уровня моря // Вестник Московского университета. Серия 5: География. — 2018. — № 5. — С. 52–60.

6. Bezrodnykh Y.P., Romanyuk B.F., Sorokin V.M., Yanina T.A. First data on the radiocarbon age of the atelian deposits in the north Caspian region // Doklady Earth Sciences. — 2017. — Vol. 473, no. 1. — P. 277–280.

7. Болиховская Н.С., Янина Т.А., Сорокин В.М. Природная обстановка ательской эпохи (по данным палинологического анализа) // Вестник Московского университета. Серия 5: География. — 2017. — № 6. — С. 96–101.

8. Безродных Ю.П., Романюк Б.Ф., Сорокин В.М., Янина Т.А. Первые данные о радиоуглеродном возрасте ательских отложений Северного Каспия // Доклады Академии наук. — 2017. — Т. 473, № 3. — С. 327–330.

9. Безродных Ю. П., Сорокин В. М., Янина Т. А. Об ательской регрессии Каспийского моря // Вестник Московского университета. Серия 5: География. — 2015. — № 2. — С. 77–85.

Ф.И.О.: Суббето Дмитрий Александрович

Ученая степень: доктор географических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник

Научная специальность: 25.00.36 – Геоэкология

Должность: заведующий кафедрой

Место работы: ФГБОУ ВО Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена, факультет географии, кафедра физической географии и природопользования

Адрес места работы: 191186, Санкт-Петербург наб. р. Мойки 48.

Тел.: +7(812)314-47-84.

E-mail: subettoda@herzen.spb.ru

Список основных научных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Zobkov M., Potakhin M., Subetto D. Reconstructing Lake Onego evolution during and after the Late Weichselian glaciation with special reference to water volume and area estimations // *Journal of Paleolimnology*, 2019. — Vol. 62, Iss. 1. — p. 53-71.
2. Gromig R., Wagner B., Wennrich V., Fedorov G., Savelieva L., Lebas E., Krastel S., Brill D., Andreev A., Subetto D.A., Melles M. Deglaciation history of Lake Ladoga (northwestern Russia) based on varved sediments // *Boreas*, 2019. — Vol. 48, Iss. 2. — pp. 330-348.
3. Hang T., Gurbich V., Subetto D., Strakhovenko V.D., Potakhin M., Belkina N., Zobkov M. A local clay-varve chronology of Onega Ice Lake, NW Russia // *Quaternary International*, 2019. — Vol. 524. — pp. 13-23.
4. Субетто Д.А., Потахин М.С., Зобков М.Б., Тарасов А.Ю., Шелехова Т.С., Гурбич В.А. Развитие Онежского озера в позднеледниковье по результатам ГИС-моделирования // *Геоморфология*, 2019. - №3. - с. 83-90.
5. Назарова Л.Б., Разжигаева Н.Г., Дикман Б., Гребенникова Т.А., Ганзей Л.А., Белянина Н.И., Арсланов Х.А., Кайстренко В.М., Горбунов А.О., Харламов А.А., Головатюк Л.В., Сырых Л.С., Субетто Д.А., Лисицын А.П. Реконструкция экологических условий голоцена северо-запада Тихоокеанского региона в соотношении с палеоданными острова Шикотан // *Доклады Академии Наук*. 2019. - Том 486 (2). - с. 212–216.
6. Субетто Д.А., Севастьянов Д.В., Сапелка Т.В., Бойнагрян В.Р., Греков И.М. Озера как накопительные информационные системы и индикаторы климата // *Астраханский вестник экологического образования*, 2017. №4(42). — с. 4-14.
7. Субетто Д.А., Назарова Л.Б., Пестрякова Л.А., Сырых Л.С., Андроников А.В., Вискаборн Б., Дикманн Б., Кузнецов Д.Д., Сапелка Т.В., Греков И.М. Палеолимнологические исследования в российской части северной Евразии: обзор // *Сибирский экологический журнал*, 2017. — Т. 24, №4. — с. 369-380.
8. Savelieva L.A., Andreev A.A., Gromig R., Subetto D.A., Fedorov G.B., Wennrich V., Wagner B., Melles M. Vegetation and climate changes in northwestern Russia during the Lateglacial and Holocene inferred from the Lake Ladoga pollen record // *Boreas*, 2019. — Vol. 48(2). — pp. 349-360.
9. Subetto D.A., Shvarev S.V, Nikonov A.A., Zaretskaya N.E., Poleshchuk A.V , Potakhin M.S. New evidence of the Vuoksi River origin by geodynamic cataclysm // *Bulletin of the Geological Society of Finland*, 2018. — Vol. 90. - pp. 275-289.
10. Rinterknecht V., Hand T., Gurlach T., Kohv M , Kalla K., Kalm V., Subetto D., Bourles, D., Leanni L., Guillou V , ASTER Team. The Last Glacial Maximum extent of the Scandinavian Ice Sheet in the Valday Heights, western Russia: Evidence from cosmogenic surface exposure dating using ^{10}Be // *Quaternary Science Reviews*, 2018. — Vol. 200. - pp. 106-113.

11. Nazarova L., Subetto D., Strykh L.S., Grekov L.M and Leontev P.A. Reconstructions of palaeoecological and palaeoclimatic conditions of the Late Pleistocene and Holocene according to the results of chironomid analysis of sediments from Medvedevskoe Lake (Karelian Isthmus). *Doklady Earth Sciences*, 2018. — Vol. 480 (2). - pp. 710-714.
12. Andronikov A.V , Andronikova L.E., Subetto D.A., Rudnickaite E. Geochemical records of pelocontamination in late pleistocene lake sediments in West Flanders (Belgium) // *Geografiska Annaler: Series A, Physical Geography*, 2018. - Vol. 100 (2). – pp. 204- 220.
13. Леттока Н.И., Субетто Д.А., Леонтьев П.А. Формирование и развитие Наровско-Лужского соединения в голоцене // *Известия РАН. Серия географическая*, 2017. - №3. - с. 65-81.
14. Biskaborn B.K., Subetto D.A., Savelieva L.A., Vakhrameeva P.S., Hansche A., Herzsuh U., Klemm J., Heinecke L., Pestryakova L.A., Meyer H., Kuhn G., Diekmann B. Late Quaternary vegetation and lake system dynamics in northeastern Siberia: Implications for seasonal climate variability // *Quaternary Science Reviews*, 2016. — Vol. 147 (1). - pp. 406-421.
15. Субетто Д.А., Ал Нуаири Б.Х, Фирсенкова В.М, Брылкин В.В. Динамика берегов водохранилища Хамрин (Ирак) // *Геоморфология*, 2016. - №3. - с. 91-102.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.11.04,

А.Л.Шныпарков

