

ПРОТОКОЛ

Заседания № 7 научной комиссии в области наук о Земле и смежных экологических наук

От 4 июня 2017г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель научной комиссии: д.г.-м.н., профессор А.Н. Зайцев

Секретарь научной комиссии: ведущий специалист УНИ П.С. Зубкова

Члены научной комиссии: д.г.-м.н., профессор М.В. Чарыкова (on-line), д.г.-м.н., профессор С.В. Кривовичев (on-line), к.г.н., старший преподаватель К.А. Морачевская (on-line), д.-г.м., профессор В.Г. Румынин (on-line), профессор, д.г.-м.н. А.К. Худолей (on-line), д.г.-м.н., профессор К.В. Титов (on-line), д.-г.-м.н., профессор А.Б. Котов (on-line), к.т.н., доцент Н.Г. Бобылев (on-line), к.б.н., доцент О.В. Галанина (on-line), д.г.н. Д.А. Субетто (on-line), к.б.н. Е.Е. Андронов (on-line).

СЛУШАЛИ:

1) О выдвижении кандидатуры Лесовой Софьи Николаевны, профессора кафедры физической географии и ландшафтного планирования СПбГУ на соискание премии СПбГУ «За научные труды» в категории «За фундаментальные достижения в науке» за цикл работ, посвященных изучению выветривания и почвообразования в холодном секторе Евразии.

Исследования, результаты которых отражены в публикациях С.Н. Лесовой, проведены в широком географическом диапазоне, что позволило проанализировать основные закономерности профильного распределения глинистых минералов в почвах холодного сектора Евразии. Изучены почвы, развитые из рыхлых почвообразующих пород, а также в мелкозем плотных пород следующих регионов: Восточная Фенноскандия, Полярный Урал, Центральнаякутская равнина и Среднесибирское плоскогорье. Рассмотрены изменения профильной дифференциации глинистых минералов в геогенных и биоклиматогенных рядах почв. Основные наиболее значимые результаты исследований заключены в следующем:

Доказано, что основные и ультраосновные породы, последние отсутствуют в общих схемах бореально-субарктического почвообразования и выветривания (Таргульян, 1971), нельзя рассматривать как единую общность, определяющую основные направления почвообразования и выветривания.

Выявлены закономерности интенсивности выветривания плотных пород и направленности почвообразования в зависимости от фазового состава силикатов и специфики порового пространства пород. Обоснована концепция фронтального и фрактального образования мелкозема из плотных пород, в котором в дальнейшем происходит формирование почвенного профиля. Предложена схема самоорганизации процесса мелкоземообразования в связи с появлением обратных связей, как положительных, так и отрицательных.

На примере подбуров, развитых в мелкоземе траппов Среднесибирского плоскогорья, выявлена специфика формирования глинистой составляющей плазмы почв. Дана количественная оценка (метод рентген-дифрактометрии с последующим Рейтвельд анализом) фазового состава илистых фракций почв и пород. Предложена схема конвертации плотной породы (траппов) в глинистый материал плазмы почв. Выявлено, что «консервация» смектита в унаследованных от породы агрегатах препятствует растворению минерала в кислой среде почвенных горизонтов. При дальнейшем подкислении почвенных горизонтов происходит растрескивание и дробление агрегатов и их конвертация в глинистый материал почвенной плазмы.

Полученные результаты вносят существенный вклад в решение одной из проблем географии почв и генетического почвоведения, а именно генезиса и закономерностей распространения почв, формирующихся в холодных регионах Евразии. Результаты исследований отражены в ведущих отечественных (Почвоведение, переводная версия Eurasian Soil Science) и зарубежных (Catena (Impact Factor: 2.612), Applied Clay Science (Impact Factor: 2.342), Clays and Clay Minerals (Impact Factor: 1.398) специализированных журналах, а также в главах монографии (издательство Springer).

2) Экспертиза заявок по Мероприятию «Поддержка участия сотрудников, студентов и аспирантов СПбГУ в международных и всероссийских конференциях с докладами по результатам выполнения фундаментальных НИР»

В научную комиссию в срок до 19.05.2017 г. поступило 27 заявок, соответствующих требованиям Распоряжения «Об объявлении 2-го этапа конкурсного отбора заявок по Мероприятию 5 на 2017 год» Проректора по научной работе С.В. Аплонова от 04.05.2017 № 1298.

3 заявки, зарегистрированные в ИАСе, не соответствуют условиям конкурса и исключены из рассмотрения.

ПОСТАНОВИЛИ:

1) Научная комиссия по результатам заочного голосования рекомендует Лесовую Софью Николаевну, профессора кафедры физической географии и ландшафтного планирования СПбГУ на соискание премии СПбГУ «За научные труды» в категории «За фундаментальные достижения в науке» за цикл работ, посвященных изучению выветривания и почвообразования в холодном секторе Евразии.

Результаты голосования:

«За» - 9 человек

«Воздержались» - 3 человека

«Против» - нет.

2) По результатам заседания в соответствии с баллами экспертных анкет заявки распределились по рейтингу следующим образом (См. Таблица 1). 1 заявка получила отказ в поддержке научной комиссии.

Таблица 1

№	Название	Руководитель	Баллы
1	Участие в XXI международном симпозиуме по исследованиям северных речных бассейнов «Гидрология холодных регионов в нестационарных условиях» в организационном и программном комитетах и с устным докладом	Макарьева Ольга Михайловна	93
2	Участие в 3-й Пан-Евразийской экспериментальной (РЕЕХ) научной конференции с устным докладом	Федорова Ирина Викторовна	90
3	Участие в международной минералогической конференции Tourmaline-2017 в г. Нове-Место-на-Мораве, Чехия, 23-28 июня, 2017 г.	Верещагин Олег Сергеевич	90
4	Участие в 44 Конгрессе Международной Ассоциации Гидрогеологов, Дубровник, Хорватия	Виноград Наталия Анатольевна	88
5	Участие Малышева Сергея Владимировича в ежегодной конференции геологического общества Америки - "GSA 2017"	Мальшев Сергей Владимирович	85
6	Участие Т.Л. Паникоровского в 10-ом геосимпозиуме молодых ученых «Силезия 2017» (Silesia 2017), Забже, Польша, 20-25 сентября 2017 с устным докладом	Паникоровский Тарас Леонидович	80
7	Участие Шаблинского Андрея в Конференции "The 9th International Conference on Borate Glasses, Crystals and	Шаблинский Андрей	80

	Melts & The 2nd International Conference on Phosphate Materials"	Павлович	
8	Участие А.О. Иванова в международной 10-ой Балтийской стратиграфической конференции	Иванов Александр Олегович	78
9	Участие Бахматовой К.А. в работе конгресса SUITMA 9 "Влияние урбанизации на экологические функции и экосистемные сервисы почв: риски и перспективы"	Бахматова Ксения Арнольдовна	77
10	Участие в VIII Ежегодной научной Ассамблее Ассоциации российских географов-обществоведов (АРГО) с докладом	Краснов Антон Иванович	75
11	Участие в 24-м Конгрессе и Генеральной ассамблее Международного кристаллографического общества (IUCr 2017).	Задоя Анастасия Игоревна	75
12	"Участие в международной конференции Goldschmidt 2017 в Париже, в период с 13 по 18 августа"	Безносикова Юлия Станиславовна	75
13	Участие в 44 Конгрессе Международной Ассоциации Гидрогеологов (СМТГВ IAH), Дубровник, Хорватия	Каюкова Елена Павловна	75
14	Участие в 14th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements	Штангеева Ирина Владимировна	73
15	Участие в конференции 23 Европейская конференция по экологической и инженерной геофизике, 3-7 сентября 2017, Мальме, Швеция	Сараев Александр Карпович	72
16	Участие в международной конференции "The 2017 Annual International Conference " (Королевское географическое общество, Лондон, Великобритания) с устным докладом "Innovative methods for assessing competitiveness in the tourism sector: development of the tourism organizations competitiveness index(ТОСІ)	Маргиева Виктория Викторовна	71
17	Участие в Генеральной Ассамблее Европейского союза наук о Земле с устным докладом	Нестерова Наталия Вадимовна	68
18	Участие в международной конференции " CONSERVATION AND MANAGEMENT OF WETLAND HABITATS", июль 11-12, 2017, Рига, Латвия	Галанина Ольга Владимировна	66
19	Участие в «17-й Международной мультидисциплинарной научной геоконференции и выставке SGEM-17» (Болгария, Албена).	Жиров Андрей Иванович	65
20	Участие в «17-й Международной мультидисциплинарной научной геоконференции и выставке SGEM-17» (Болгария, Албена).	Болтрамович Сергей Фадеевич	64
21	Участие в конференции "Кранс-Монтана 2017. Высоты против высоких широт: глобализация полярных исследований"	Владимирова Диана Олеговна	56
22	Участие в 17 Международной междисциплинарной научной геоконференции (SGEM 2017)	Глебова Анастасия Борисовна	52
23	Участие в работе Международной науч. конференции Ассоциации российских географов-обществоведов (АРГО) "Россия и её регионы в полимасштабных интеграционно-дезинтеграционных процессах" с устным докладом и с участием в работе Ассамблеи АРГО и Комиссии Русского географич. общества по терр.организации	Каледин Николай Владимирович	51

24	Седьмая Международная конференция КРИСТАЛЛОФИЗИКА И ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ, посвященная памяти проф. С.С. ГОРЕЛИКА и Вторая Международная Школа Молодых Ученых Актуальные проблемы современного материаловедения. НИТУ МИСиС, г. Москва, Ленинский проспект, 4, 2-5 октября 2017	Корнеев Анатолий Вячеславович	48
25	Участие в конференции "XIV Всероссийская палинологическая конференция с международным участием "Актуальные проблемы современной палинологии""	Горнов Даниил Андреевич	40
26	Участие в конференции "Гольдшмидт 2017"	Токушева Айжан	35
27	Участие в конференции "VII workshop on Non-Pollen Palynomorphs"	Горнов Даниил Андреевич	Отказ
28	Участие в конференции "Ломоносов - 2017"	Акимова Екатерина Юрьевна	Заявка снята с конкурса
29	Участие в конференции "24th Congress & General Assembly of the International Union of Crystallography"	Русаков Алексей Викторович	Заявка снята с конкурса
30	Участие в конференции "международная неделя арктической науки (The Arctic Science Summit Week 2017)", 31 марта - 7 апреля, 2017	Шадрина Александра Анатольевна	Заявка снята с конкурса

Председатель научной комиссии



А.Н. Зайцев

Секретарь научной комиссии



П.С. Зубкова