

## Содержание

		Стр.
Дергачева М.И.	Предисловие	3
Maria Dergacheva	Preface	5
Абросимов К.Н., Макеев А.О., Багрова С.М.	Микроструктура и поровое пространство лёссовых отложений нижней Волги	7
Бажина Н.Л., Некрасова О.А., Podgornaya A.	Новые данные о гуминовых кислотах палеопочв археологического памятника Ташара-Карьер-2	13
Безбородова А.Н.	Экологическое равновесие межгорных степных котловин Горного Алтая	17
Благодатнова А.Г. Волкова И.Н.	Возможность использования водорослей в диагностике палеопочв	21
Дувен-оол Д.А., Ондар Е.Э.	История изучения палеопочв Тувы	25
Захарова Е.Г., Бажина Н.Л.	Состав гумуса горно-тундровых почв Юго-Восточного Горного Алтая	29
Захарова Е.Г., Янина Е.	Специфика состава гумуса целинных черноземов Уймонской депрессии Горного Алтая	35
Крылова Е.А., Учаев А.П., Лыскова О.В.	Характеристика серых лесных почв Челябинской области	43
Кузнецова К.К.	Особенности подготовки гуминовых кислот почв и палеопочв к определению возраста методом AMS	47
Лада Н.Ю.	Маркеры агрогенной трансформации черноземных почв	49
Миллер Г.Ф.	Снижение ландшафтно-экологического разнообразия Уймонской котловины Горного Алтая	55
Очур К.О., Бажина Н.Л.	Гумусовая составляющая почв со вторым гумусовым горизонтом на водосборной территории озера Сут-Холь (Западная Тува)	59
Паницкий А.В., Магашева Р.Ю., Каратаев С.С.	Особенности вертикального распределения радионуклидов в почвах бывшего семипалатинского испытательного полигона	65
Петрова Т.А.	Специфика гумуса почв Оренбургской области (обзор литературы)	69
Поволяев С.Ю.	Распространение резеконструированных палеопочв на участке Володарка-Белово Барнаульского Приобья	73
Прохорова О.В., Благодатнова А.Г.	Некоторые особенности диатомовых водорослей – индикаторов палеопочв	79
Рыбцов А.В.	Обзор журнальных публикаций по изучению палеопочв Северо-Востока Сибири в XXI веке	83
Рычкова И.В., Гилев В.Ю.	Элювиальный почвообразовательный процесс в лесных почвах таежно-лесной и лесостепной зон Урала	87
Сайб Е.А.	Болота как хранители информации об истории природной среды	91
Сайранова П.Ш.; Самофалова И.А.	Кислотный след в горных почвах (Северный и Средний Урал)	95
Сиромля Т.И.	К вопросу о нормировании содержания химических элементов в почвах	99

Трегубенко В., Некрасова О.А.	Связь положения почв в геоморфологическом профиле с элементарным составом гуминовых кислот	103
Тютикова И.И.	Основные аспекты изучения гуминовых кислот по материалам современных высокорейтинговых публикаций (обзор литературы)	105
Учаев А.П., Блиновских Т.В., Тоймурзин И.В.	Характеристики вещественного состава среднелейстоценовых отложений южного Урала	117
Филимонова Д.	Вопросы исследования гранулометрического состава различными методами и на различных лазерных дифрактометрах	115
Хмелева В.В., Хмелева Н.В., Самофалова И.А.	Влияние высотно-расгительных условий на гранулометрию буроземов (Средний Урал)	119
Чжун Хе-Кюн	Соотношение основных элементов в составе гуминовых кислот современных почв Южной Кореи	1123
Шипкова Г.В., Ильина Л.П.	Особенности строения, состава и свойств современной почвы и палеопочвы голеценовых отложений надпойменной террасы реки Медведица	127

## Content

		Pages
Dergacheva M.	Preface	3
Abrosimov K. Makeev A. Bagrova S.	Microstructure and the porosity space in less deposits of the lower Volga	7
Bazhina N. Nekrasova O. Podgornaya A.	New data about humic acids of paleosols of archaeological monument Tashara- Karier-2	13
Bezborodova A.	Ecological equilibrium of intermountain steppe hollows of Altai Mountains	17
Blagodatnova A. Volkova I.	Possibility of algae using in paleosol diagnostics	21
Duven-ool Dorju Ondar Elena	History of paleosol studying of Tuva	25
Zakharova E. Bazhina N.	Humus composition of mountain-tundra soils South-Eastern Altai Mountains	29
Zakharova E. Yanina E.	Humus composition of chernozems of Uymons depression of Altai Mountains	35
Krylova E. Uchaev A. Lyskova O.	Characteristics of the Chelybinsk region grey forest soils	43
Kuznetsova K.	Peculiarities of humic acid preparations of soils and paleosols to the age determination by AMS method	47
Lada N.	Markers of agrogenic transformation of chernozem soils	49
Miller H.	Declining of the landscape-ecological variety of Ujmonskya intermountain steppe hollow of Altai Mountains	55
Ochur K. Bazhina N.	Humus component of soils with the second humus horizon in the catchment area of Lake Sut-Khol (Tuva)	59

Panitskiy A. Magasheva R. Karataev S.	Particularities of radionuclide vertical distribution in soils of former Semipalatinsk test site	65
Petrova T.	Humus specifics of the Orenburg region soils (according to the literature)	69
Ponomarev S.	Brief overview of the history of study of soils with ancient pedogenesis signs	73
Prokhorova O. Blagodanovna A.	Some features of diatoms – indicators of paleosols	79
Rybcov A.		83
Rychkova I. Gilev V.	Eluvial soil-forming process in forest soils of the Ural taiga-forest and forest-steppe zones	87
Sayb E.	Bogs as a source of information about environment history	91
Sayranova P. Samofalova I.	Acid track in mountain soils (Northern and Middle Urals)	95
Siromlya T.	Some aspects of chemical element content regulation in soils	99
Tregubenko V. Nekrasova O.	Relationship of soil position in geomorphological profile with element composition of humic acids	103
Tyutikova I.	Main aspects of humic acid studying on the materials of modern high-rated publications	105
Uchaev A., Blinovskikh T., Toimurzin I.	Characteristics of material composition of Southern Ural middle pleistocene sediments	111
Filimonova D.	Issues in the study of particle-size distribution in soils made by different methods and using diverse devices	115
Hmeleva V., Hmeleva N., Samofalova I.	Influence of altitude and vegetation conditions on particle size distribution of brown soils (Middle Urals)	119
June Xe-Kung	Ratio of main elements in the humic acid composition of South Korea modern soils	123
Shpikova G. Pyina L.	Peculiarities of the structure, composition and properties of modern soil and paleosol of holocene deposits of above flood-plain terrace of the Medveditsa river	127

### Список участников Школы

№	ФИО	E-mail	Город, страна	
1.	Абросимов К.Н. Abrosimov Konstantin	<a href="mailto:kv2@bk.ru">kv2@bk.ru</a>	Москва, Россия Moscow, Russia	7
2.	Багаутдинова З.З. Bagautdinova Zulfira	<a href="mailto:zulfir-a@yandex.ru">zulfir-a@yandex.ru</a>	Новосибирск, Россия Novosibirsk, Russia	6/п
3.	Багрова С.М. Bagrova Svetlana	<a href="mailto:svetlana.m.bagrova@gmail.com">svetlana.m.bagrova@gmail.com</a>	Санкт-Петербург, Россия SPb, Russia	7
4.	Бажина Н.Л. Bazhina Natalia	<a href="mailto:natasha-bazhina@mail.ru">natasha-bazhina@mail.ru</a>	Новосибирск, Россия Novosibirsk, Russia	13, 29, 59
5.	Бакиева С. К. Bakieva S.	<a href="mailto:bakieva@nnc.kz">bakieva@nnc.kz</a>	Курчатов, Казахстан Kurchatov, Republic of Kazakhstan	6/п
6.	Банная Е.Ю.	<a href="mailto:leba26_97@mail.ru">leba26_97@mail.ru</a>	Тюмень, Россия	6/д

	Bannya Elena		Тюмен, Russia	
7.	Бахарева Е.В. Bahareva Elizaveta	<a href="mailto:bobkovrom@mail.ru">bobkovrom@mail.ru</a>	Тюмень, Россия Tyumen, Russia	б/д
8.	Башкирова О.А. Bashkirova Olga	<a href="mailto:bashkirova.olcka@yandex.ru">bashkirova.olcka@yandex.ru</a>	Новосибирск, Россия Novosibirsk, Russia	б/д
9.	Безбородова А.В. Bezborodova Anna	<a href="mailto:anna555_83@mail.ru">anna555_83@mail.ru</a>	Новосибирск, Россия Novosibirsk, Russia	17
10.	Благодатнова А.В. Blagodatnova Anastasia	<a href="mailto:ablagodatnova@eandex.ru">ablagodatnova@eandex.ru</a>	Новосибирск, Россия Novosibirsk, Russia	21, 79
11.	Блиновских Т.В. Blinovskikh Tatyana	<a href="mailto:blinovskih101994@mail.ru">blinovskih101994@mail.ru</a>	Екатеринбург, Россия Ekaterinburg, Russia	111
12.	Бобков Р.А. Bobkov Roman	<a href="mailto:bobkovrom@mail.ru">bobkovrom@mail.ru</a>	Тюмень, Россия Tyumen, Russia	б/п
13.	Бревнова А.С. Brevnjva Anzhelika	<a href="mailto:anzhelika.brevnova@mail.ru">anzhelika.brevnova@mail.ru</a>	Тюмень, Россия Tyumen, Russia	б/д
14.	Волкова И.Н. Volkova Irina	<a href="mailto:irinaognyova@yandex.ru">irinaognyova@yandex.ru</a>	Новосибирск, Россия Novosibirsk, Russia	21
15.	Гилев В.Ю. Gilev V.	<a href="mailto:Rvchkova-IV@mail.ru">Rvchkova-IV@mail.ru</a>	Пермь, Россия Permian, Russia	87
16.	Данько М.М. Danko Mihail	<a href="mailto:mdanko1996@mail.ru">mdanko1996@mail.ru</a>	Тюмень, Россия Tyumen, Russia	б/д
17.	Дувен-оол Д.А. Duvен-ool Dorju	<a href="mailto:elenondar@mail.ru">elenondar@mail.ru</a>	Кызыл, Россия Kuzyl, Russia	25
18.	Захарова Е.Г. Zakharova Elena	<a href="mailto:zaharova_lena976@mail.ru">zaharova_lena976@mail.ru</a>	Новосибирск, Россия Novosibirsk, Russia	29, 35
19.	Иванов В.И. Ivanov Vadim	<a href="mailto:vadimkat34@mail.ru">vadimkat34@mail.ru</a>	Тюмень, Россия Tyumen, Russia	б/д
20.	Ильина Л.П. Puina L.	<a href="mailto:galina_shipkova@mail.ru">galina_shipkova@mail.ru</a>	Ростов-на-Дону, Россия Rostov-on-Don, Russia	127
21.	Ильина М.Ю. Puina Mariya	<a href="mailto:bashkirova.olcka@yandex.ru">bashkirova.olcka@yandex.ru</a>	Новосибирск, Россия Novosibirsk, Russia	б/д
22.	Каратаев С.С. Karataev Seil	<a href="mailto:karataev@nnc.kz">karataev@nnc.kz</a>	Курчатов, Казахстан Kurchatov, Republic of Kazakhstan	65
23.	Крылова Е.А. Krylova Ekaterina	<a href="mailto:katekr94@gmail.com">katekr94@gmail.com</a>	Екатеринбург, Россия Ekaterinburg, Russia	43
24.	Кузнецова К.К. Kuznetsova Ksenia	<a href="mailto:Kku2netsovse33@gmail.com">Kku2netsovse33@gmail.com</a>	Новосибирск, Россия Novosibirsk, Russia	47
25.	Куликова Т. С. Kulikova Tatyana	<a href="mailto:kulikova_tanysha@mail.ru">kulikova_tanysha@mail.ru</a>	Тюмень, Россия Tyumen, Russia	б/д
26.	Курилов И.А. Kurilov Iliа	<a href="mailto:vertwoses72@mail.ru">vertwoses72@mail.ru</a>	Тюмень, Россия Tyumen, Russia	б/д
27.	Лада Н.Ю. Lada Natalia	<a href="mailto:notka_55@mail.ru">notka_55@mail.ru</a>	Новосибирск, Россия Novosibirsk, Russia	40
28.	Лыскова О.В. Lyskova Olga	<a href="mailto:uchaev89@inbox.ru">uchaev89@inbox.ru</a>	Екатеринбург, Россия Ekaterinburg, Russia	43
29.	Магашева Р.Ю. Magasheva R	<a href="mailto:karatev@nnc.kz">karatev@nnc.kz</a>	Курчатов, Казахстан Kurchatov, Republic of Kazakhstan	65

30.	Максудов С.З.	<a href="mailto:maksudov_96@inbox.ru">maksudov_96@inbox.ru</a>	Тюмень, Россия Tyumen, Russia	б/д
31.	Миллер Г.Ф. Miller Hermann	<a href="mailto:mhf1981@mail.ru">mhf1981@mail.ru</a>	Новосибирск, Россия Novosibirsk, Russia	55
32.	Ондар Е.Э. Ondar Elena	<a href="mailto:elenondar@mail.ru">elenondar@mail.ru</a>	Кзыл, Россия Kuzyl, Russia	25
33.	Очур К.О. Ochur Ksenia	<a href="mailto:kseniya_ochue@mail.ru">kseniya_ochue@mail.ru</a>	Новосибирск, Россия Novosibirsk, Russia	59
34.	Паницкий А.В. Panitskiy Andrey	<a href="mailto:karataev@nnc.kz">karataev@nnc.kz</a>	Курчатов, Казахстан Kurchatov, Republic of Kazakhstan	65
35.	Петрова Т.А. Petrova Tatiana	<a href="mailto:3107465@mail.ru">3107465@mail.ru</a>	Екатеринбург, Россия Ekaterinburg, Russia	69
36.	Погосян К.А. Pogosyan K.	<a href="mailto:violanta_arti888@mail.ru">violanta_arti888@mail.ru</a>	Тюмень, Россия Tyumen, Russia	б/д
37.	Пономарев С.Ю. Ponomarev Sergey	<a href="mailto:way-wind@mail.ru">way-wind@mail.ru</a>	Санкт-Петербург, Россия SPb, Russia	73
38.	Прохорова О.В. Prokhorova Olga	<a href="mailto:prvoly@gmail.com">prvoly@gmail.com</a>	Новосибирск, Россия Novosibirsk, Russia	79
39.	Рыбцов А.В. Rybcov Aleksandr	<a href="mailto:pibcovalekcandr@gmail.com">pibcovalekcandr@gmail.com</a>	Томск, Россия Tomsk, Russia	83
40.	Рычкова И.В. Rychkova Irina	<a href="mailto:rychkova-iv@mail.ru">rychkova-iv@mail.ru</a>	Пермь, Россия Permian, Russia	87
41.	Сайб Е.А. Sayb Ekaterina	<a href="mailto:sajb.katerina@yandex.ru">sajb.katerina@yandex.ru</a>	Новосибирск, Россия Novosibirsk, Russia	91
42.	Сайранова П.Ш. Sayranova Polina	<a href="mailto:s7p51996@yandex.ru">s7p51996@yandex.ru</a>	Пермь, Россия Permian, Russia	95
43.	Самофалова И.А. Samofalova Iraida	<a href="mailto:samofalovairaida@mail.ru">samofalovairaida@mail.ru</a>	Пермь, Россия Permian, Russia	95
44.	Сатиев Д. М. Satiev D.	<a href="mailto:satiyev@nnc.kz">satiyev@nnc.kz</a>	Курчатов, Казахстан Kurchatov, Republic of Kazakhstan	б/п
45.	Сиромля Т.И. Siromlya Tatiana	<a href="mailto:tatiana@issa.nsc.ru">tatiana@issa.nsc.ru</a>	Новосибирск, Россия Novosibirsk, Russia	99
46.	Смирнова А.П. Smirnova A.	<a href="mailto:akoolina@gmail.com">akoolina@gmail.com</a>	Новосибирск, Россия Novosibirsk, Russia	б/д
47.	Тоймурзин И.В. Toimurzin Iliа	<a href="mailto:uix@inbox.ru">uix@inbox.ru</a>	Екатеринбург, Россия Ekaterinburg, Russia	111
48.	Тютикова И.И. Tyutikova Irina	<a href="mailto:19041iriska@gmail.com">19041iriska@gmail.com</a>	Екатеринбург, Россия Ekaterinburg, Russia	105
49.	Учаев А.П. Uchaev Anton	<a href="mailto:uchaev89@inbox.ru">uchaev89@inbox.ru</a>	Екатеринбург, Россия Ekaterinburg, Russia	111
50.	Филимонова Д.А. Filimonova Dariya	<a href="mailto:darya.filimonova@gmail.com">darya.filimonova@gmail.com</a>	Новосибирск, Россия Novosibirsk, Russia	115
51.	Хасанова Г.Р.	<a href="mailto:majamia16@gmail.com">majamia16@gmail.com</a>	Тюмень, Россия Tyumen, Russia	б/д
52.	Хмелева В.В. Hmeleva Valentina	<a href="mailto:s7p51996@yandex.ru">s7p51996@yandex.ru</a>	Пермь, Россия Permian, Russia	119
53.	Хмелева Н.В. Hmeleva N.	<a href="mailto:s7p51996@yandex.ru">s7p51996@yandex.ru</a>	Пермь, Россия Permian, Russia	119
54.	Шилкова Г.В.	<a href="mailto:galina_shipkova@mail.ru">galina_shipkova@mail.ru</a>	Ростов-на-Дону, Россия	127

	Shipkova Galina		Rostov-on-Don, Russia	
55.	Янина Е.А. Yanina Elena	<a href="mailto:elenayanina87@gmail.com">elenayanina87@gmail.com</a>	Томск, Россия Tomsk, Russia	35
56.	June Xe Kung	<a href="mailto:yunakoru@daum.net">yunakoru@daum.net</a>	Sunchon, Southern Korea	123
57.	Podgornaya A.A.	<a href="mailto:dassini@rambler.ru">dassini@rambler.ru</a>	New York, USA	13
58.	Tregubenko V.	<a href="mailto:vert@treckamerica.com">vert@treckamerica.com</a>	New York, USA	103
Lectures				
59.	Бляхарчук Т.А.	<a href="mailto:tarun5@rambler.ru">tarun5@rambler.ru</a>	Russia	–
60.	Васильева О.Ю.		Russia	–
61.	Гольева А.А.	<a href="mailto:alexandragolyeva@rambler.ru">alexandragolyeva@rambler.ru</a>	Russia	–
62.	Дергачева М.И.	<a href="mailto:mid555@yandex.com">mid555@yandex.com</a>	Russia	–
63.	Лебедева (Верба) М.П.	<a href="mailto:m_verba@mail.ru">m_verba@mail.ru</a>	Russia	–
64.	Макеев А.О.	<a href="mailto:makeevao@gmail.com">makeevao@gmail.com</a>	Russia	–
65.	Некрасова О.А.	<a href="mailto:o_nekr@mail.ru">o_nekr@mail.ru</a>	Russia	–
66.	Парначев В.П.	<a href="mailto:dingeo@ggf.tsu.ru">dingeo@ggf.tsu.ru</a>	Russia	–
67.	Пономаренко Е.В.	<a href="mailto:eponomarenko@yahoo.com">eponomarenko@yahoo.com</a>	Canada	–
68.	Рыкова В.В.	<a href="mailto:onbryk@spsl.nsc.ru">onbryk@spsl.nsc.ru</a>	Russia	–
69.	Сысо А.И.	<a href="mailto:syso@mail.ru">syso@mail.ru</a>	Russia	–
70.	Сычева С.А.	<a href="mailto:cychevas@mail.ru">cychevas@mail.ru</a>	Russia	–
71.	Шейнкман В.С.	<a href="mailto:vlad.sheinkman@mail.ru">vlad.sheinkman@mail.ru</a>	Israel, Russia	–