

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Санкт-Петербургский государственный университет. Институт наук о Земле  
Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева – филиал ФГБНУ ФИЦ  
«Почвенный институт им. В.В. Докучаева»  
АНО сохранения и развития научного наследия В.В. Докучаева «Почва - жизнь»  
МОО «Природоохранный союз»  
Общество почвоведов им. В.В. Докучаева  
Universität Hamburg

## **Резолюция**

### ***Международной научной конференции XXIV Докучаевские молодежные чтения***

#### ***«Почвоведение в цифровом обществе»***

С 1 по 3 марта 2021 г. в Санкт-Петербургском государственном университете и в Центральном музее почвоведения им. В.В. Докучаева – филиале ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева» (ЦМП им. В.В. Докучаева) состоялась Международная научная конференция XXIV Докучаевские молодежные чтения «Почвоведение в цифровом обществе».

Докучаевские чтения были посвящены в этом году актуальной проблеме которая, стоит перед современным обществом – применения и развития цифровых технологий в почвоведении, и были приурочены к Году науки и технологии в России. На современном этапе инновации – главная движущая сила прогресса мировой цивилизации. Использование информационных технологий в почвоведении позволяет изучить современное состояние почв, динамику изменений основных показателей плодородия за заданный период времени, провести оценку почвенных ресурсов на современном этапе, разработать методику мониторинга почв, включающую структуру и содержание баз данных, картографирование показателей плодородия, разработать рекомендации по внесению удобрений на основе картографических моделей и атрибутивной информации пахотных почв. Информационно-аналитическая система, цифровые модели почв исследуемой территории, позволяют накапливать, анализировать, обобщать информацию, а также разрабатывать рекомендации по результатам мониторинга почв. XXIV Докучаевские чтения были посвящены юбилейной дате – 175-летию со дня рождения Василия Васильевича Докучаева – основателя науки о почвах.

Конференция проводилась под эгидой российских организаций: Санкт-Петербургский государственный университет. Институт наук о Земле; ЦМП им. В.В. Докучаева; АНО сохранения и развития научного наследия В.В. Докучаева «Почва – жизнь», Общество почвоведов им. В.В. Докучаева, МОО «Природоохранный союз»; а также при поддержке университета Гамбурга - Universität Hamburg.

Организационный комитет конференции был представлен студентами, аспирантами и молодыми учеными СПбГУ и Центрального музея почвоведения им. В.В. Докучаева (ЦМП им. В.В. Докучаева):

Ответственный секретарь: Мингареева Е.В., с.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева;

Секретарь: Лазарева М.А., н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева;

Члены оргкомитета:

Захарова М.К., аспирант каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ, м.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева;

Рюмин А.Г., ст. преп. каф. физической географии и ландшафтного планирования СПбГУ;

Тимофеева Ю.Р., м.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева;  
 Федорова М.Е., аспирант каф. почвоведения и экологии почв СПбГУ, м.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева;

Vybornova Olga, Dr., Institute of Soil Science, Universität Hamburg

На конференцию поступило около 200 заявок от студентов, аспирантов, молодых ученых, а также 30 от школьников (табл. 1, 2). Заявки на конференцию поступили практически со всех регионов России (Москва, Санкт-Петербург, Ростов-на-Дону, Красноярск, Казань, Якутск, Тюмень, Владивосток, Новосибирск, Нижний Новгород и др.), а также из стран ближнего и дальнего зарубежья, в том числе Чехия, Турция, Италия, Украина, Беларусь, Казахстан, Узбекистан.

**Таблица 1. Количество участников конференции (студентов, магистрантов, аспирантов и молодых специалистов) из разных городов России и стран зарубежья**

Город	Количество учреждений	Учреждения	Количество участников
Апатиты	1	Апатитский филиал МГТУ	1
Астрахань	1	ФГБОУ ВО "АГУ"	4
Владивосток	1	Дальневосточный федеральный университет	8
Казань	1	ФГАОУ ВО КФУ	1
Красноярск	2	ФИЦ КНЦ СО РАН;	1
		ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ	1
Москва	6	РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева	15
		МГУ им. М.В. Ломоносова	42
		ИПЭЭ РАН	2
		ИФПБ	1
		РУДН	3
		ИФХиБПП РАН	2
Нижний Новгород	1	ФГБОУ ВО "НГПУ им. К. Минина"	1
Новосибирск	1	ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ	3
п. Рассвет, Ростовская область	1	ФГБНУ ФРАНЦ, п. Рассвет	1
Пермь	1	ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ	6
Петрозаводск	1	ПетрГУ	4
Пушкин	1	СПбГАУ	1
Пушино	3	ИФХиБПП РАН	6
		ПушГЕНИ	1
		ФИЦ ПНЦБИ РАН	2
Ростов-на-Дону	2	ЮФУ	13
		Южный научный центр РАН	1
Санкт-Петербург	6	СПбГУ	10

		ФГБНУ АФИ	9
		РГПУ им. А.И. Герцена	2
		ФГАОУ ВО СПбПУ	2
		СПбГЛТУ	2
		Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева	1
Сыктывкар	1	СГУ им. Питирима Сорокина	8
Томск	3	НИИ ТГУ	4
		ИМКЭС СО РАН	1
		ФГБУ САС Томская	2
Тюмень	1	ТюмГУ	8
Ханты-Мансийск	1	Югорский государственный университет (ЮГУ)	3
Челябинск	1	ЮУрГГПУ	2
Якутск	1	ИГАБМ СО РАН	1
<b>Иностранные участники:</b>			
Алматы, Казахстан	1	КазНАУ	3
Горки, Беларусь	1	УО БГСХА	1
Гулистан, Узбекистан	1	Гулистанский государственный университет	1
Ташкент, Узбекистан	2	ТИИИМСХ	1
		Национальный университет Узбекистана им. Мирзо Улугбека	4
Blansko, Czech Republic	1	Mendel University in Brno	2
Náměšť nad Oslavou, Czech Republic	1	Náměšť nad Oslavou	1
Iğdır, Turkey	1	IGDIR university	3
Pavia, Italy	1	Universita di Pavia	4
Sumy, Ukraine	1	Sumy National Agrarian University	2
<b>ИТОГО</b>	<b>47</b>		<b>197</b>

**Таблица 2. Количество участников школьной секции из разных городов России и стран зарубежья**

Город	Количество учреждений	Учреждение	Количество участников
Волгоград	1	МОУ СОШ №54	7
Иркутск	1	МБОУ Гимназия №25	1
Казань	2	МБОУ «Школа №144», ЦДТ «Танкодром»	5
Москва	2	ГБОУ «Школа №	4

		1467», МГУ	
Петергоф	5	ДЮЦ «Петергоф», ГБОУ СОШ №412, ГБОУ СОШ №411 «Гармония», ГБОУ СОШ 542 СПбГУ	5
Петрозаводск	2	МОУ «Лицей № 1», ФГБУН ФИЦ «КарНЦ РАН»	3
Санкт-Петербург	1	ЧОУ ЧШ ЦОДИВ	1
Тутаев (Ярославская область)	1	Муниципальное учреждение дополнительного образования ЦДО Тутаевского муниципального района (Центр "Созвездие")	1
Уфа	2	МБОУ ДО «ДЭБЦ «Росток», МБОУ «Школа № 104 им. М. Шаймуратова»	2
Алматы (Казахстан)	1	КГУ ОП №52	1
ИТОГО	18		30

Все присланные тезисы проходили предварительное рецензирование членами редколлегии (Апарин Б.Ф., Бахматова К.А., Касаткина Г.А., Лазарева М.А., Мингареева Е.В., Пятина Е.В., Романов О.В., Русаков А.В., Рюмин А.Г., Сухачева Е.Ю., Терлеев В.В., Тимофеева Ю.Р., Чуков С.Н., Шешукова А.А., Штангеева И.В., Якконен К.Л.). Тезисы дорабатывались авторами в соответствии с замечаниями рецензентов, после чего принимались для печати.

К началу XXIV Докучаевских чтений на сайте конференции были размещены русскоязычная и англоязычная версия программы Докучаевских молодежных чтений, а также сборник материалов конференции.

Открытие и Пленарное заседание конференции состоялось 1 марта в здании Двенадцати коллегий Санкт-Петербургского государственного университета. Впервые открытие конференции проводилось в on-line режиме

Пленарное заседание открыл председатель оргкомитета конференции, профессор кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, научный руководитель ЦМП им. В.В. Докучаева, д.с.-х.н., Апарин Б.Ф.. С приветственными словами к участникам конференции обратились: директор Института наук о Земле СПбГУ, вице-президент РГО, д.г.н., профессор Чистяков К.В.; президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева, президент факультета почвоведения МГУ, чл.-корр. РАН, д.б.н., профессор Шоба С.А.; директор ФГБНУ ФИЦ Почвенный институт им. В.В. Докучаева, академик РАН, д.б.н., профессор Иванов А.Л.

С приветствиями участникам конференции выступили руководители почвенных институтов России и стран зарубежья:

- *Алексеев Андрей Олегович*, директор Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, чл.-корр. РАН, д.б.н. (Россия);
- *Андроханов Владимир Алексеевич*, ВРИО директора Института почвоведения и агрохимии СО РАН, д.б.н. (Россия);

- *Мамедов Гариб Шамиль оглы*, директор Института почвоведения и агрохимии НАНА, академик НАНА, д.б.н., профессор (*Азербайджан*);
- *Лана Виталий Витальевич*, директор Института почвоведения и агрохимии НАН Беларуси, заслуженный деятель науки РБ, академик НАН Беларуси, д.с.-х.н., профессор (*Беларусь*);
- *Сулейманов Бейбут Уалиханович*, председатель правления КазНИИ почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова, академик Академии сельскохозяйственных наук РК, д.с.-х.н., доцент (*Казахстан*);
- *Байбагышов Эрмек Муратканович*, ректор НГУ им. С. Нааматова, президент Общества почвоведов Кыргызстана им. академика А.М. Мамытова, к.с.-х.н., и.о. профессора (*Кыргызстан*);
- *Бобомуродов Шухрат Мехрибонович*, директор НИИ почвоведения и агрохимии, д.б.н. (*Узбекистан*);
- *Гафурова Лазизахон Акрамовна*, директор центра «АгроЭкоБиотехнологии» НУУз им. Мирзо Улугбека, д.б.н., профессор (*Узбекистан*).

С заказными докладами выступили:

— *Laura Bertha Reyes Sánchez*, IUSS President, academic of the Faculty of Higher Studies Cuautitlán, National Autonomous University of Mexico, Doctor in Natural Sciences (Mexico) «The educational project of the IUSS in a digital society»;

— *Иванов А.Л.*, директор ФГБНУ ФИЦ Почвенный институт им. В.В. Докучаева, академик РАН, *Маслов А.Е.*, руководитель ситуационно-аналитического центра почвенно-земельных ресурсов России, Почвенный институт им. В.В. Докучаева (*Россия*) «Цифровое земледелие в России»

Важным событием для участников конференции было посещение Смоленского кладбища, панихида и возложение цветов на могилы основателя науки о почве В.В. Докучаева, его супруги Анны Егоровны и ее матери А.И. Синклер, которое состоялось 1 марта в 14:00. Возложение цветов проводилось с on-line трансляцией в Zoom.

Завершилось Пленарное заседание докладами: директора ЦМП им. В.В. Докучаева, к.б.н., доцента кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ, Сухачевой Е.Ю. на тему «Популяризация знаний о почве – важнейшая задача современного почвоведения»; директора МКУК «Новодугинский историко-краеведческий музей имени Василия Васильевича Докучаева, Танской Е.И. на тему «День памяти В.В. Докучаева на малой родине», сотрудников ЦМП им. В.В. Докучаева (м.н.с. Захарова М.К., м.н.с. Тимофеева Ю.Р., научный руководитель Апарин Б.Ф., с.н.с. Русакова Е.А.) на тему «Признание. К 175-летию со дня рождения В.В. Докучаева»; а также видеосюжетом Медиацентра СПбГУ о ЦМП им. В.В. Докучаева «В царстве почв»

2 марта на базе СПбГУ с 10:00 до 13:00 состоялось on-line заседание школьной секции «Почва – жизнь». Председателем школьной секции была м.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева Ю.Р. Тимофеева, секретарем – магистрант кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ Иванов Е.Д. Всего было заслушано 11 докладов из 14 заявленных от участников из Иркутска, Волгограда, Казани, Санкт-Петербурга, Москвы, Уфы, а также Казахстана. Тематика докладов была широкой - обсуждались вопросы почвенного разнообразия, мониторинга почв, биотестирования почв, аккумуляции радиоактивных элементов растениями из почв, определения гумуса в почве, оценки солевого загрязнения, применением IoT-технологий в почвоведении. В работах, представленных участниками, использовались как традиционные методы исследования почв, так и исторические, архивные данные, проводился анализ законодательной базы в сфере природопользования и использовались цифровые технологии. Интересным дополнением к работе Журавлевой Владиславы Игоревны было создание экскурсии по зеленой зоне Невской линии Гостиного двора Санкт-Петербурга (размещение – социальная сеть «вконтакте»). Работа «Подходы к реализации «умного» земледелия на примере модельного опыта выращивания редиса с применением IoT-технологий» вызвала большой интерес у слушателей. Кроме

презентации, Шашков Артем Владиславович продемонстрировал в реальном времени работу «умной теплицы». Сайт, с которого идет управление, также подготовлен самим докладчиком.

2 и 3 марта на базе СПбГУ проходили on-line заседания студенческих секций:

1. Почва в меняющихся условиях окружающей среды. В ходе работы секции было заслушано 17 докладов из 22 заявленных.

2. Почвенные ресурсы и рациональное использование почв. Было заслушано 14 докладов из 21 заявленного.

3. Почва – полифункциональная система. Было заслушано 9 докладов из 19 заявленных;

4. Сборная секция: Агрехимия и урожай в цифрах, Информационные технологии в почвоведении, Почва в меняющихся условиях окружающей среды. Было заслушано 11 докладов из 19 заявленных;

5. Стендовая сессия. Было заслушано 12 докладов из 18 заявленных.

Для всех, кто приехал на конференцию, было проведено очное заседание в ЦМП им. В.В. Докучаева. Очное заседание транслировалось on-line через Zoom. На очном заседании было заслушано 26 докладов из 33 заявленных, 25 были представлены в стенах Музея и 1 – дистанционно в Zoom.

На секциях рассматривались вопросы развития информационных технологий в почвоведении, цифрового почвенного картографирования и применения ГИС-технологий, многофункциональности почвенной системы, содержания и распределения тяжелых металлов и радиоактивных элементов в почвах, закономерностей географического распространения, изменения почв под действием естественных факторов внешней среды и антропогенного пресса, места почв в современной классификации, интенсификации земледелия и рационального использования почв, применения различных удобрений, биопрепаратов, для выращивания сельскохозяйственных культур.

На конференции было заслушано 89 студенческих докладов. Больше всего участников было из Москвы - 37 человек (МГУ им. М.В. Ломоносова, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, РУДН). Санкт-Петербург представляли 10 человек (СПбГУ, ЦМП им. В.В. Докучаева, ФГБНУ АФИ, ФГБОУ ВО СПбГАУ). Пушкино – 7 человек (ИФХиБПП РАН, ПушГЕНИ, ФИЦ ПНЦБИ РАН, ИФПБ). Ростов-на-Дону – 8 человек (ЮФУ, ЮНЦ РАН). Пермь – 4 человека (ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ). Сыктывкар – 3 человека (СГУ им. Питирима Сорокина). Новосибирск – 2 человека (ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ). п. Рассвет, Ростовская область – 2 человека (ФГБНУ ФРАНЦ).

По одному участнику было из:

- АФ МГТУ, г. Апатиты
- ТюмГУ, г. Тюмень
- ФГАОУ ВО КФУ, г. Казань
- ПетрГУ, г. Петрозаводск
- ЮУрГППУ, г. Челябинск
- ДВФУ, г. Владивосток
- АГУ, г. Астрахань
- ТГУ, г. Томск
- ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск

Также среди молодых ученых были докладчики из стран дальнего и ближнего зарубежья:

- IGDIR University, Igdır, Turkey – 1 человек
- Universita di Pavia, Pavia, Italy – 1 человек
- Mendel University in Brno, Blansko, Czech Republic – 2 человека
- Mendel University in Brno, Náměšť nad Oslavou, Czech Republic – 1 человек
- УО БГСХА, г. Горки, Беларусь – 2 человека

Председателями и секретарями студенческих секций были студенты Леонтьев А.А., Гавриленко М.Д., Напольских Ю.М., магистранты Зарипова К.М., Холостов Г.Д., Смирнова К.А., аспиранты Федорова М.Е., Жарких И.А. кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ; научные сотрудники ЦМП им. В.В. Докучаева Лазарева М.А., Мингареева Е.В.

В составе жюри были профессора д.г.н. Русаков А.В., д.б.н. Чуков С.Н., ст. преподаватели к.б.н. Касаткина Г.А., к.с.-х.н. Шешукова А.А. кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ; доцент кафедры агрохимии СПбГУ к.б.н. Якконен К.Л.; в.н.с. ЦМП им. В.В. Докучаева Пятина Е.В.; а также председатели и секретари секций.

Доклады участников оценивались членами жюри на основании разработанных оргкомитетом критериев: логичность; полнота и конкретность представленных данных; актуальность исследования; обоснованность применения используемых методов; качество представляемого материала; насыщенность презентации и ее техническое качество; владение материалом и грамотность изложения; соответствие регламенту и ответы на вопросы.

По результатам секционных заседаний лучшим докладам были присвоены места и выданы дипломы I, II и III степени, а также выбраны доклады, рекомендованные к опубликованию в виде статей в периодическом издании СПбГУ и ЦМП им. В.В. Докучаева «Материалы по изучению Русских почв» (выпуск 14 (41)) (табл. 3, 4).

**Таблица 3. Призеры конференции XXIV Докучаевские молодежные чтения «Почвоведение в цифровом обществе»**

№	ФИО	Учреждение, город
<b>1 место</b>		
1	Усенко Дмитрий Юрьевич	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
2	Ускова Наталья Дмитриевна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
3	Огородников Сергей Сергеевич	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
4	Кошелева Дарья Дмитриевна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
5	Аверьянов Александр Александрович	СПбГУ, Санкт-Петербург
6	Adeniyi Odunayo David	Universita di Pavia, Pavia, Italy
<b>2 место</b>		
1	Петросян Ануш Андраниковна	ИФХиБПП РАН, Пущино
2	Горбач Николай Михайлович	СГУ им. Питирима Сорокина, Сыктывкар
3	Петрова Анна Геннадиевна	ПетрГУ, Петрозаводск
4	Бобрик Анна Александровна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
5	Кузьмина Дарья Михайловна	ТГУ, Томск
6	Чаплыгин Виктор Анатольевич	АБиБ ЮФУ, Ростов-на-Дону
<b>3 место</b>		
1	Корытина Мария Андреевна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
2	Билая Наталья Андреевна	СПбГУ, Санкт-Петербург
3	Решетникова Радислава Андреевна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
4	Иванкова Алена Ивановна	ДВФУ, Владивосток
5	Генрих Эдвард Александрович	СГУ им. Питирима Сорокина, Сыктывкар
6	Erdel Erhan	IGDIR university, Igdır, Turkey
7	Sedlák Luboš	Mendel University in Brno, Blansko, Czech Republic

**Таблица 4. Участники конференции, не являющиеся призерами конференции, но получившие рекомендации к опубликованию статей в периодическом издании «Материалы по изучению Русских почв. Выпуск 14 (41)»**

№	ФИО	Учреждение, город
1	Курасова Алина Олеговна	ТГУ, ТюмГУ, Томск
2	Горохова Светлана Михайловна	Пермский ГАТУ, Пермь
3	Александров Никита Александрович	РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва
4	Михедова Елизавета Евгеньевна	ПушГЕНИ, ИФХБиПП РАН, Пущино
5	Юдина Наталья Андреевна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
6	Шишкин Константин Владимирович	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
7	Тимофеева Юлия Романовна	ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург
8	Дудникова Тамара Сергеевна	ЮФУ, Ростов-на-Дону
9	Петрова Ксения Игоревна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
10	Смирнова Мария Андреевна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
11	Сверчкова Алена Эдуардовна	ИФХиБПП РАН, Пущино
12	Антонова Светлана Александровна	МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва
13	Патрикеев Евгений Сергеевич	ФГБНУ ФРАНЦ, п. Рассвет
14	Козлова Ирина Алексеевна	МГУ им. М.В. Ломоносова; ИПЭЭ РАН; РУДН, Москва
15	Яланский Дмитрий Владимирович	РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва

Всем докладчикам были вручены сертификаты участников «Докучаевских молодежных чтений», а участникам школьной секции – дипломы, дизайн которых был специально разработан аспиранткой кафедры почвоведения и экологии почв СПбГУ Захаровой М.К.

На закрытии конференции 3 марта 2021 г. секретарь конференции Лазарева М.А. и председатели секций выступили с подведением итогов. Был отмечен высокий методический уровень выполненных участниками исследований и актуальность затронутых тем.

Также по предложению оргкомитета участники единогласно постановили:

1. Выразить благодарность:

— сотрудникам отдела связи с общественностью СПбГУ за организацию и техническую поддержку проведения конференции и Пленарного заседания в СПбГУ.

— руководителям почвенных институтов России и стран зарубежья за выступление на Пленарном заседании СПбГУ

— членам молодежного оргкомитета, а также членам жюри за организацию и проведение 24-ых Докучаевских молодежных чтений.

2. Продолжить традицию проведения ежегодных «Докучаевских молодежных чтений» и провести следующие Юбилейные XXV Докучаевские молодежные чтения в 2022 году.

3. Подвести итоги конференции и разместить информацию на сайтах:

- Докучаевские молодежные чтения: (<http://www.dokuchaevskie.ru/>).
- Кафедра почвоведения и экологии почв СПбГУ (<http://soil.spbu.ru/>).
- Центральный музей почвоведения им. В.В. Докучаева (<http://музей-почвоведения.рф/>).
- Почвовед.рф (<http://xn--b1aagd6bbe9d.xn--p1ai/>)

А также в социальных сетях:



- *ВКонтакте, группа «Молодежные Докучаевские чтения»*  
(<https://vk.com/club2152594>)
- *ВКонтакте, группа «На Почве»*  
(<https://vk.com/onsoil>)
- *Facebook, «Докучаевские молодежные чтения»*  
(<https://www.facebook.com/groups/299055950621291/>),
- *Instagram, «dokuchaevskie.spb»*  
(<https://www.instagram.com/dokuchaevskie.spb/>)

Председатель оргкомитета,  
профессор каф. Почвоведения и экологии почв СПбГУ,  
научный руководитель ЦМП им. В.В. Докучаева  
– филиала ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева,  
вице-президент Общества почвоведов им. В.В. Докучаева,  
д.с.-х.н.

Б.Ф. Апарин

Ответственный секретарь конференции

Е.В. Мингареева

Секретарь конференции

М.А. Лазарева