

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
студенческого научного объединения «ЭКОЛОГ»
кафедры экологии и природопользования
за 2024-2025 уч. год

Научный руководитель СНО: Попова Ирина Сергеевна, к.б.н., доцент кафедры экологии и природопользования, e-mail: ecology2472777@mail.ru

Председатель СНО: Сизых Кирилл Владимирович, студент 2 курса направления подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование»

Заместитель председателя: Соломенникова Елизавета Константиновна, студентка 2 курса направления подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование»

Члены СНО:

№	ФИО студента (полностью)	Номер группы, курс
1	Рожкова Злата Евгеньевна	А-35-24о, 2
2	Истомина Елена Евгеньевна	А-35-24о, 2
3	Мотовилова Ульяна Михайловна	А-35-24о, 2
4	Аюбзода Джонибеки Хакимджон	А-35-24о, 2
5	Пирназаров Исфандиёр Ихтиёрович	А-35-24о, 2
6	Сизых Кирилл Владимирович	А-35-24о, 2
7	Соломенникова Елизавета Константиновна	А-35-24о, 2
8	Джумаев Хусен Баходырович	А-35-24о, 2
9	Турчанова Виктория Дмитриевна	А-35-24о, 2
10	Красноборова Дарья Максимовна	А-35-24о, 2
11	Вдовенко Анастасия Геннадьевна	А-35-24о, 2
12	Аюбов Джахонгир Джамшеджонович	А-35-24о, 2
13	Протасов Андрей Евгеньевич	А-35-24о, 2
14	Булгина Софья Максимовна	А-35-24о, 2
15	Бободжонов Нуриддин Фуркатович	А-41-24о, 2
16	Дроздов Даниил Вячеславович	А-41-24о, 2
17	Плющук Павел Николаевич	А-41-24о, 2
18	Литовченко Ангелина Николаевна	А-41-24о, 2
19	Логутенкова Полина Александровна	А-31-22о, 4
20	Титова Екатерина Васильевна	А-31-22о, 4
21	Балаева Анастасия Андреевна	А-31-22о, 4

22	Жигалина Юлия Васильевна	А-31-22о, 4
23	Никифорова Яна Юрьевна	А-31-23о, 3
24	Бадаева Валерия Сергеевна	А-31-23о, 3
25	Кононенко Алена Александровна	А-31-23о, 3
26	Никифоров Марк Денисович	А-31-23о, 3
27	Семерня Александра Сергеевна	А-31-23о, 3
28	Максимова Юлия Андреевна	А-35-24о, 2

Проведенные заседания СНО

№	Дата заседания	Тема заседания	Краткое описание заседания
1.	27.09.2024	Утверждение состава. Планирование работы СНО. Составление плана работы СНО на 2024-2025 уч год. Подготовка отчета о деятельности СНО за 2023-2024 уч. год	Утвердили отчет работы за 2023-2024 уч. год СНО «Эколог». Утвердили председателя, зам. председателя, список членов, план работы на 2024-2025 уч. год СНО «Эколог». Прием в члены СНО мотивированных к научной деятельности обучающихся
2.	25.10.2024	Организационное собрание обучающихся младших курсов: - знакомство с основами исследовательской деятельности в рамках работы СНО; - технология портфолио, (формирование портфолио научно-исследовательской деятельности за период обучения в университете)	Организационное собрание обучающихся младших курсов: - знакомство с основами исследовательской деятельности в рамках работы СНО; - технология портфолио, (формирование портфолио научно-исследовательской деятельности за период обучения в университете) Выступали доценты кафедры экологии и природопользования о возможностях студенческого научного кружка, о перспективах активной научной деятельности студентов. Выступила Коротченко И.С. с информацией о проведенном научном семинаре «Урбанизированное агропроизводство (сити-фермерство) как перспективное направление развития мирового агропроизводства и способ повышения продовольственной безопасности городов».
3.	29.11.2024	Выбор тем для написания научных статей.	Проведен научный семинар на тему «Как написать научную статью?»
4.	27.12.2024	Участие в работе научно-практических конференций, семинаров, подготовка заявок на грант	По итогам 2024 года в НИРС участвовали 30 студентов, что составляет 100 % от очной формы обучения. Стипендии и премии: Стипендию Президента Российской

			Федерации получил 1 студент Стипендиальная программа АО «Российского сельскохозяйственного банка» получил 1 студент Студенты приняли участие в следующих научных мероприятиях: Инновационные тенденции развития Российской науки: Материалы XVII международной научно-практической конференции молодых ученых Красноярск, 04–06 марта 2024 года; XVI (XXII) Всероссийская научно-техническая конференция студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых 01-05 апреля 2024 года/ Братск; XIX Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», г. Красноярск /Подсекция. Экология и рациональное природопользование / 28 февраля 2024 г.; IV Всероссийская научно-практическая конференция «Экология и природопользование: устойчивое развитие сельских территорий», 3 – 7 июня 2024 г. Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, г. Краснодар; Региональная олимпиада: Экологическая ответственность бизнеса сферы услуг / СФУ, Красноярск / 30 мая 2024г.; Агрономическая универсиада от компании «Август» (региональный этап)/ Красноярск/ апрель 2024 г.; Всероссийская агрономическая универсиада, проводимая компанией «Август» /Татарстан/ октябрь 2024 г. Получили награды (дипломов и медалей) 3 (кол-во); 1 место в смотре-конкурсе отчетов по производственной практике студентов: Долганова Дарья Александровна, Литовченко Ангелина Николаевна, 4 курс Коротченко И.С. провела мастер-класс интерпретации полученных материалов и составление отчётов и рекомендаций.
5.	31.01.2025	О задачах и основных приоритетных направлениях деятельности СНО кафедры. Подготовка к участию в грантах.	Выполнение хозяйственных договоров по направлению «Разработка системы биологической защиты в условиях гидропонного метода выращивания растений». Написание выпускных квалификационных работ на темы: «Биотестирование минерализованных экзометаболитов, полученных при внесении питательной смеси в раствор гидропонной установки», «Биотестирование почвоподобных субстратов, используемых в гидропонной установке», «Влияние субстратов различного химического

			состава на сельскохозяйственные культуры» Необходимо осуществить поиск мероприятий, в которых можно было принять участие студентам, аспирантам в конференциях, научных мероприятиях и стажировках.
6.	28.02.2025	Организация и проведение научно-практической конференции университета «Студенческая наука – взгляд в будущее»	Выступали доценты кафедры экологии и природопользования о возможном участии студенческого научного объединения в научно-практической конференции университета «Студенческая наука – взгляд в будущее». Выступила Коротченко И.С. с информацией об участии 25 февраля 2025 г в конференции студентов СНО. Коротченко И.С. доложила о мероприятиях, проведенных кафедрой «Экология и природопользования» за февраль 2025, в которых приняли активное участие члены СНО «Эколог».
7.	27.03.2025	Подготовка материалов для участия в экологических конкурсах. Практические работы по интерпретации полученных материалов и составление отчетов и рекомендаций	Выступила Коротченко И.С. с информацией об участии Аболенцевой П.А. (аспирантка) в международной научно-практической конференции для молодых ученых «Инновационные тенденции развития Российской науки». Попова И.С. провела мастер-класс интерпретации полученных материалов и составление отчетов и рекомендаций.
8.	24.04.2025	Выбор тем для написания научных статей	На семинаре студенты получили информацию о видах научных статей, структуре научных статей, основных правилах написания научных статей. Обучающиеся вместе с преподавателями написали свои первые аннотации к статье по известном им теме. Также на научно-практическом семинаре рассказали про деятельность научного общества и о научной стипендии.
9.	30.05.2025	Участие студентов в закладке полевых экспериментов (биополигон на территории студгородка ФГБОУ ВО Красноярского ГАУ). Подготовка к участию в гранте «Академическая мобильность».	Студенты СНО вложили полевые эксперименты (биополигон на территории студгородка ФГБОУ ВО Красноярского ГАУ). В рамках подготовки к участию в гранте «Академическая мобильность» студенты осуществили поиск научных мероприятий.
10	06.06-01.09.2025	Полевые эксперименты. Натурные исследования. Обработка экспериментальных данных.	Проведены: полевые эксперименты, натурные исследования, обработка экспериментальных данных.

Список публикаций членов СНО

№ п/п	Фамилия И.О. автора	Наименование работы, её вид	Выходные данные	Объем, в печ.л.
1.	Истомина Елена Евгеньевна, Соломенникова Елизавета Константиновна	Разнообразие растений и насекомых луговых сообществ Красноярска и его окрестностей: состояние и пути сохранения	Студенческая наука – взгляд в будущее [Электронный ресурс]: материалы XX Всероссийской студенческой научной конференции. Часть 1 / Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2025. – С. 253-255.	0,19
1.	Логутенкова Полина Александровна	Оценка сои как фиторемедианта при загрязнении чернозема нефтепродуктами	Студенческая наука – взгляд в будущее [Электронный ресурс]: материалы XX Всероссийской студенческой научной конференции. Часть 1 / Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2025. – С. 280-283.	0,25
	Протасов Андрей Евгеньевич	Оценка состояния атмосферного воздуха методами биоиндикации микрорайона утиный плес города красноярска	Студенческая наука – взгляд в будущее [Электронный ресурс]: материалы XX Всероссийской студенческой научной конференции. Часть 1 / Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2025. – С. 307-310..	0,25
1.	Рожкова Злата Евгеньевна	Экологическая характеристика территории, загрязненной твердыми бытовыми отходами	Студенческая наука – взгляд в будущее [Электронный ресурс]: материалы XX Всероссийской студенческой научной конференции. Часть 1 / Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2025. – С. 312-316.	0,31
2.	Турчанова Виктория Дмитриевна	Рекреационное влияние человека на состояние растений и животных на определенных территориях	Студенческая наука – взгляд в будущее [Электронный ресурс]: материалы XX Всероссийской студенческой научной конференции. Часть 1 / Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2025. – С. 331-333.	0,2
3.	Никифоров Марк Денисович	Биологические и агротехнические особенности возделывания базилика овощного в красноярском крае	Студенческая наука – взгляд в будущее [Электронный ресурс]: материалы XX Всероссийской студенческой научной конференции. Часть 1 / Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2025. – С. 38-40.	0,2
4.	Мотовилова Ульяна Михайловна	РЕЖИМ НМУ «ЧЕРНОЕ НЕБО» г. КРАСНОЯРСКА	Студенческая наука – взгляд в будущее [Электронный ресурс]: материалы XX Всероссийской студенческой научной конференции. Часть 1 / Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2025. – С. 295-298	0,25

5.	Носова Татьяна Федоровна	Анализ актуальности проблемы загрязнения атмосферного воздуха	Студенческая наука – взгляд в будущее [Электронный ресурс]: материалы XX Всероссийской студенческой научной конференции. Часть 1 / Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2025. – С. 298-300.	0,2
6.	Вдовенко Анастасия Геннадьевна	Оценка состава семейств травянистых растений в окрестностях города Красноярска	Студенческая наука – взгляд в будущее [Электронный ресурс]: материалы XX Всероссийской студенческой научной конференции. Часть 1 / Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2025. – С. 237-239.	0,2
7.	Боровикова Полина Дмитриевна	Современные методы утилизации электронных отходов	Студенческая наука – взгляд в будущее [Электронный ресурс]: материалы XX Всероссийской студенческой научной конференции. Часть 1 / Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2025. – С. 231-233.	0,2
8.	Каплунов Александр Александрович	Экологический след военных конфликтов и его последствия для природных систем	Студенческая наука – взгляд в будущее [Электронный ресурс]: материалы XX Всероссийской студенческой научной конференции. Часть 1 / Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2025. – С. 256-258.	0,2
9.	Сараджян Георгий Каренович	Технологии интернета вещей в контексте развития экологической наблюдательной сети и сбора данных о состоянии окружающей среды	Студенческая наука – взгляд в будущее [Электронный ресурс]: материалы XX Всероссийской студенческой научной конференции. Часть 1 / Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2025. – С. 319-322.	0,25
10.	Сараджян Георгий Каренович	Технологии интернета вещей в контексте развития экологической наблюдательной сети и сбора данных о состоянии окружающей среды	Студенческая наука – взгляд в будущее [Электронный ресурс]: материалы XX Всероссийской студенческой научной конференции. Часть 1 / Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2025. – С. 319-322.	0,19

Список подготовленных научных работ членов СНО для участия в конкурсах и олимпиадах международного уровня

№ п/п	Фамилия И.О. автора	Наименование работы	Наименование мероприятия научного характера	Объем, в стр.

Список подготовленных научных работ членов СНО для участия в конкурсах, олимпиадах и в других мероприятиях научного характера всероссийского уровня

№ п/п	Фамилия И.О. автора	Наименование работы	Наименование мероприятия научного характера	Объем, в стр.
1.	Винтоняк В.А.	Стипендия Президента РФ с 01.09.2024	Стипендия	
2.	Аболенцева П.В.	Стипендия РоссельхозБанка с 01.09.2025	Стипендия	
3.	Логутенкова П.А.	II этап Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов, и молодых ученых аграрных образовательных и научных организаций России 2025/ СФО, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» / 15 апреля 2025 г.		
4.	Балуев М.А.	Создание комплексного биопрепарата для борьбы с болезнями сельскохозяйственных растений и улучшения азотного питания растений в почвенно-климатических условиях Красноярского края	Фонд содействия инновациям Студенческий стартап	
5.	Логутенкова П.А.	Штаммы бактерий для биодegradации углеводов нефти в почвенно-климатических условиях Красноярского края (в том числе и Крайнего Севера)	Фонд содействия инновациям Студенческий стартап	

Список подготовленных научных работ членов СНО для участия в конкурсах, олимпиадах и в других мероприятиях научного характера регионального уровня

№ п/п	Фамилия И.О. автора	Наименование работы	Наименование мероприятия научного характера	Объем, в стр.
1.				
2.				

Список подготовленных научных работ членов СНО для участия в мероприятиях научного характера местного уровня

№ п/п	Фамилия И.О. автора	Наименование работы	Наименование мероприятия научного характера	Объем, в стр.
-------	---------------------	---------------------	---	---------------

Список дипломов, грамот и иных наград, полученных членами сно в мероприятиях научного характера

п/п	Фамилия И.О. получателя	Вид (диплом, грамота, благ. письмо и т.д.)	Уровень (междуна., всерос, регион, гор. и др.)	Полное название выдавшей организации	Формулировка (за что)	Дата выдачи
-----	-------------------------	--	--	--------------------------------------	-----------------------	-------------

2.	Сизых К.В.	Благодарственн ое письмо	всерос	XIX Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», г. Красноярск /Подсекция. Экология и рациональное природопользование	доклад	25-27 февраля 2025 г.
3.	Вдовенко А.Г.	Благодарственн ое письмо	всерос	XIX Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», г. Красноярск /Подсекция. Экология и рациональное природопользование	доклад	25-27 февраля 2025 г.
4.	Сараджен К.К.	Благодарственн ое письмо	всерос	XIX Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», г. Красноярск /Подсекция. Экология и рациональное природопользование	доклад	25-27 февраля 2025 г.
5.	Красноборов а Д.М. Рожкова З.Е.	Диплом III степени	всерос	XIX Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», г. Красноярск /Секция Состояние агроландшафтов, экология и рациональное природопользование/Подсекц ия. Экология и рациональное природопользование	доклад	25-27 февраля 2025 г.
6.	Красноборов а Д.М. Рожкова З.Е.	Диплом III степени	всерос	XIX Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», г. Красноярск /Секция Состояние агроландшафтов, экология и рациональное природопользование/Подсекц ия. Экология и рациональное природопользование	доклад	25-27 февраля 2025 г.
7.	Логутенкова П.А.	Диплом II степени	всерос	XIX Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», г. Красноярск /Секция Состояние агроландшафтов, экология и рациональное природопользование/Подсекц ия. Экология и рациональное природопользование	доклад	25-27 февраля 2025 г.
8.	Мотовилова У.В.	Сертификат участника	всерос	XIX Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», г. Красноярск /Секция Состояние агроландшафтов,	доклад	25-27 февраля 2025 г.

				экология и рациональное природопользование/Подсекция. Экология и рациональное природопользование		
9.	Турчановой В.Д.	Сертификат участника	всерос	XIX Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», г. Красноярск /Секция Состояние агроландшафтов, экология и рациональное природопользование/Подсекция. Экология и рациональное природопользование	доклад	25-27 февраля 2025 г.
10.	Балуев М.А. Жарова А.А.	Сертификат участника	всерос	XIX Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», г. Красноярск /Секция Состояние агроландшафтов, экология и рациональное природопользование/Подсекция. Экология и рациональное природопользование	доклад	25-27 февраля 2025 г.
11.	Соломенникова Е.К. Истомина Е.Е.	Сертификат участника	всерос	XIX Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», г. Красноярск /Секция Состояние агроландшафтов, экология и рациональное природопользование/Подсекция. Экология и рациональное природопользование	доклад	25-27 февраля 2025 г.
12.	Протасову А.Е.	Сертификат участника	всерос	XIX Всероссийская студенческая научная конференция «Студенческая наука – взгляд в будущее», г. Красноярск /Секция Состояние агроландшафтов, экология и рациональное природопользование/Подсекция. Экология и рациональное природопользование	доклад	25-27 февраля 2025 г.
13.	Южакова А.	Сертификат участника	всерос	Всероссийский форум студенческих научных обществ «АгроВзгляд оСНОВА АПК»	доклад	28.02.2025 г
14.	Соломенникова Е.К.	Сертификат участника	всерос	Всероссийский форум студенческих научных обществ «АгроВзгляд оСНОВА АПК»	доклад	28.02.2025 г
15.	Джумаев Х.Б.	Благодарственное письмо	регион	III Молодежный научный форум «АгроНаука и студенчество: пища для размышления» Г. Красноярск	доклад	12-13 декабря 2024 г.

16.	Аюбзода Д.Х.	Благодарственное письмо	регион	III Молодежный научный форум «АгроНаука и студенчество: пища для размышления» Г. Красноярск	доклад	12-13 декабря 2024 г.
17. 6.	Вдовенко А.Г.	Благодарственное письмо	регион	Благодарственное письмо, Межрегиональная студенческая конференция «Актуальные проблемы экономической безопасности и устойчивого развития территорий: региональный и отраслевой аспекты», 19 ноября 2025 г.	доклад	2025г.
18.	Рожкова З.Е.	Благодарственное письмо	регион	III Молодежный научный форум «АгроНаука и студенчество: пища для размышления» Г. Красноярск	доклад	12-13 декабря 2024 г.
19.	Южакова А.	Благодарственное письмо	регион	III Молодежный научный форум «АгроНаука и студенчество: пища для размышления» Г. Красноярск	доклад	12-13 декабря 2024 г.
20.	Истомина Е.Е.	Благодарственное письмо	регион	III Молодежный научный форум «АгроНаука и студенчество: пища для размышления» Г. Красноярск	доклад	12-13 декабря 2024 г.
21.	Краснобродова Д.М.	Благодарственное письмо	регион	III Молодежный научный форум «АгроНаука и студенчество: пища для размышления» Г. Красноярск	доклад	12-13 декабря 2024 г.
22.	Вдовенко А.Г.	Благодарственное письмо	регион	III Молодежный научный форум «АгроНаука и студенчество: пища для размышления» Г. Красноярск	доклад	12-13 декабря 2024 г.
23.	Непомнящий Д.Е.	Диплом III степени	регион	Диплом III степени, Межрегиональная студенческая конференция «Актуальные проблемы экономической безопасности и устойчивого развития территорий: региональный и отраслевой аспекты», 19 ноября 2025 г.	доклад	2025 г.
24.	Балуев М.А.	Диплом II степени	регион	Диплом II степени, Межрегиональная студенческая конференция «Актуальные проблемы экономической безопасности и устойчивого развития территорий: региональный и отраслевой аспекты», 19 ноября 2025 г.	доклад	2025 г.

25.	Южакова А.А.	Благодарственн ое письмо	краевой	За активное участие и весомый вклад в развитие краевого просветительского проекта «Голос экологии»	доклад	2024 г
26.	Южакова А.А.	Благодарственн ое письмо	краевой	За организацию научной деятельности обучающихся и создание научного проекта «Биоразнообразие Красивого берега За активное участие в реализации I модуля программы «Краевая школа лесной экологии»»	доклад	2024 г.
27.	Южакова А.А.	Сертификат	краевой	Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Красноярский краевой центр Юннаты Приняла участие в семинаре «Школа педагога -эколога»»	доклад	04.06.202 4 г.
28.	Жигалина Ю.В. Южакова А.А. Никифоров М.Д. Шахматова Д.В. Лукашенко А.И. Вислобок Д.С. Бичешой С.Ш.	Диплом	всерос	Всероссийская акция «Дни единых действий «Шарики за ролики» За проявленную инициативу, активную эколого-просветительскую позицию и продемонстрированные высокие результаты.	доклад	26 февраля – 10 марта 2024 г.
29.	Дымченко Е.И. Жигалина Ю.В. Однолько С.И.	Диплом	всерос	Всероссийский студенческий марафон «Дни единых действий «Лапа дружбы» За активное участие в студенческом марафоне помощи приютам животных.	доклад	Февраль 2024 г.
30.	Южакова А.А.	Сертификат	краевой	Территория красноярский край Проект «Берегите цветы» Муниципальное молодежное автономное учреждение «Центр продвижения молодежных проектов «Вектор»	доклад	2024 г.
31.	Южакова А.А.	Благодарность	краевой	Молодежь села РСМ За личный вклад в реализацию серии стихийных акций молодежных движений и активную гражданскую позицию	доклад	2024 г.
32.	Южакова А.А.	Благодарность	краевой	КГБ ОУ дополнительного образования «Красноярский	доклад	18.01.202 4 г.

				краевой центр Юнаты Краевой заочный конкурс юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030» имени Б.В. Всесвятского За проведение экспертной оценки конкурсных материалов краевого заочного конкурса юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030»		
33.	Балуев М.А.	Диплом II степени	регион	Диплом II степени, Межрегиональная студенческая конференция «Актуальные проблемы экономической безопасности и устойчивого развития территорий: региональный и отраслевой аспекты»,	доклад	19 ноября 2025 г.
34.	Непомнящий Д.Е.	Диплом III степени	регион	Межрегиональная студенческая конференция «Актуальные проблемы экономической безопасности и устойчивого развития территорий: региональный и отраслевой аспекты»	доклад	19 ноября 2025 г
35.	Казанцева С.П.	Благодарственн ое письмо	регион	Межрегиональная студенческая конференция «Актуальные проблемы экономической безопасности и устойчивого развития территорий: региональный и отраслевой аспекты»	доклад	19 ноября 2025 г
36.	Мотовилова У.М.	Благодарственн ое письмо	регион	Межрегиональная студенческая конференция «Актуальные проблемы экономической безопасности и устойчивого развития территорий: региональный и отраслевой аспекты»	доклад	19 ноября 2025 г

Заведующий кафедрой:  / Попова Ирина Сергеевна /

Научный руководитель СНО:  / Попова Ирина Сергеевна /