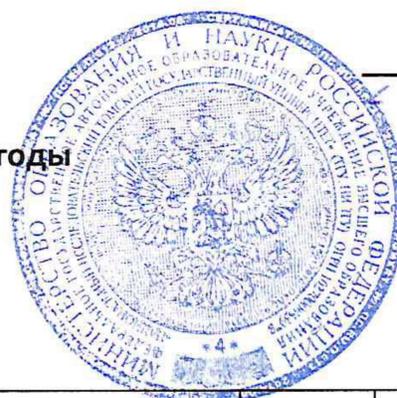


УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
д-р физ.-мат. наук
И.В. Ивонин
«01» февраля 2018



План работы УНУ «Мегаустановка» на 2018-2020 годы

Экспериментальная база «Кайбасово»

2018

N	Проект	Вид работ	Год	Месяц	Ответственный
1	Госзадание №5.4004. 2017.4.6	Проведение снегомерной съемки на ключевых участках (в период максимального снегозапаса) поймы, измененных за 40-летний период	2018	март	Колесниченко Ю. Я.
2	Госзадание №5.4004. 2017.4.6	Проведение электронной тахеометрической съемки ключевых участков поймы, измененных за 40-летний период, составление топологических карт с ландшафтными характеристиками микроландшафтов	2018	Май-август	Истигечев Г. И.
3	Госзадание №5.4004. 2017.4.6	Оценка запасов и продукционных процессов различных фракций фитомассы участков поймы, измененных за 40-летний период	2018	Май-август	Шепелева Л. Ф.
4	Госзадание №5.4004. 2017.4.6	Оценка деструкционных процессов, степени и скорости разложения мортмассы разных видов и групп растительности, закладка экспериментов	2018	Май-август	Шепелева Л. Ф.
5	Госзадание №5.4004. 2017.4.6	Оценка интенсивностей потоков CO ₂ и метана камерным методом в разных элементах биоценозов участков поймы, измененных за 40-летний период	2018	Май-август	Лойко С. В.
6	Госзадание №5.4004. 2017.4.6	Закладка и проведение натуральных экспериментов по направленному изменению свойств пойм	2018	Май-август	Колесниченко Л. Г.
7	Госзадание №5.4004. 2017.4.6	Отбор проб для химических анализов, определение ряда свойств на месте (температура, прозрачность, запах, pH, электропроводность, растворенный кислород), проведение химических анализов вод (С, N, основные микро-и макроэлементы) – в основные фазы водного режима: а) болотных вод; б) речных и озерных вод; в) лизиметрических вод (керамические лизиметры SDEC); г) вод атмосферных осадков (дождевых, снеговых).	2018	Май-август	Воробьев С. Н.
8	Госзадание №5.4004. 2017.4.6	Определение элементного состава отдельных фракций живой фитомассы.	2018	Май-август	Шепелева Л. Ф.
9	Госзадание №5.4004. 2017.4.6	Определение степени разложения торфа, его ботанического состава торфяной залежи по всей глубине торфяной залежи исследуемых участков, исследования водно-физических свойств торфяной залежи: степень разложения торфа, пористость, водопроницаемость	2018	Май-август	Шепелева Л. Ф.
10	Госзадание №5.4004. 2017.4.6	Определение структуры микробиоценозов измененных за 40-летний период экосистем и их ненарушенных аналогов, в том числе методами: - мультисубстратного тестирования; - молекулярной биологии.	2018	июль-декабрь	Луцаева И. В.

11	РНФ № 18-17-00237	Проведение аэрофотосъемки с использованием беспилотного летательного аппарата для характеристики водосборов малых рек	2018	Май, август, октябрь	Истигечев Г. И.
12	РНФ № 18-17-00237	Производство гидрологических наблюдений для оценки поверхностного стока 2018-2020 годы в динамике, в основные фазы водного режима) а) гидрографическое обследование рек и пойменных водоемов; в) наблюдения за речным стоком с заболоченных водосборов; г) наблюдения за химическим составом речных, озерных и болотных вод	2018	Январь, май, август, октябрь	Земцов В. А.
13	РНФ № 18-17-00237	Оценка интенсивностей потоков CO ₂ и метана камерным методом в разных водных объектах	2018	Январь, май, август, октябрь	Воробьев С. Н.
14	РНФ № 18-17-00237	Отбор проб вод и определение ряда свойств водных объектов на месте: температура, прозрачность, запах, pH, электропроводность, растворенный кислород в динамике в основные фазы водного режима	2018	Январь, май, август, октябрь	Воробьев С. Н.
15	РНФ № 18-17-00237	Отбор образцов торфов в основных типах болот водоразделов и основных типов почв на водоразделах и в пойме для химических анализов	2018	июль	Воробьев С. Н.
16	РНФ № 18-17-00237	Отбор образцов донных отложений для химических анализов	2018	июль	Воробьев С. Н.
17	РНФ № 18-17-00237	Почвенно-геоботаническое и гидрохимическое картографирование поймы Средней Оби с использованием крупномасштабной съемки в ИК диапазоне с беспилотных летательных аппаратов. В масштабе не менее М 1:200000	2018	Июнь-август	Колесниченко Ю. Я.
18	РНФ № 18-17-00237	Отбор дождевых вод планируется осуществлять в течение всего безморозного периода для оценки сезонной вариации их изотопного состава на стационарных постах	2018	Еже-месячно	Воробьев С. Н.
19	РНФ № 18-17-00237	Отбор грунтовых вод из скважин, обеспечивающих водоснабжение населенных пунктов и стационарных постов	2018	Еже-месячно	Воробьев С. Н.
20	РНФ № 18-17-00237	Производство гидрологических наблюдений для оценки поверхностного стока 2018-2020 годы в динамике, в основные фазы водного режима) а) гидрографическое обследование рек и пойменных водоемов; в) наблюдения за речным стоком с заболоченных водосборов; г) наблюдения за химическим составом речных, озерных и болотных вод	2018	октябрь	Земцов В. А.
21	РНФ № 18-17-00237	Отбор проб вод и определение ряда свойств водных объектов на месте: температура, прозрачность, запах, pH, электропроводность, растворенный кислород в динамике в основные фазы водного режима	2018	октябрь	Воробьев С. Н.
22	РФФИ 18-05-00404	Измерение гидрохимического режима (pH, O ₂ , электропроводность, растворенный CO ₂ , отбор и анализ образцов на макро- и микроэлементы, анионы PO ₄ , P ₂ O ₅ , CO ₂ , CH ₄) питающих болот (олиготрофного и	2018	Май, июль, октябрь	Воробьев С. Н.

		мезотрофного) в р Оби и притоках (реки Рыбная, Андреева)			
23	РФФИ 1805-00404	Гидрологические исследования режима болота (запас воды, испаряемость), гидрологический режим притоков (средний расход, время пребывания воды в русле, время добегания воды из почвы (болота) до основного русла)	2018	Октябрь	Воробьев С. Н.
24	РФФИ 1805-00404	Измерение суточной динамики растворенного O ₂ , CO ₂ , эмиссии CO ₂ в атмосферу в р. Оби и 3 притоках (реки Рыбная, Андреева)	2018	Октябрь	Воробьев С. Н.
25	РФФИ 1805-00404	Отбор образцов и количественная оценка потоков CO ₂ , CH ₄ в атмосферу, на всех исследуемых объектах методом газовой хроматографии	2018	Май, июль, октябрь	Воробьев С. Н.
26	ИНТЕРАКТ 730938 Глобальные торфяники под давлением	Отбор образцов с омбротрофных и олиготрофных площадок для определения глубины залегания торфов, объемная плотность, анализ на содержание углерода и азота. Проведены мультипроксидные анализы палеоостатков для понимания гидрологического режима выбранных участков, построения модели трансферных функций для определения глубины залегания грунтовых вод. Проведена регистрация всех сосудистых растений и мохообразных по шкале Домина.	2018	июнь	Пайн Р. (Великобритания)

2019

N	Проект	Вид работ	Год	Месяц	Ответственный
1	Госзадание №5.4004. 2017.4.6	Проведение снегомерной съемки на ключевых участках поймы, измененных за 40-летний период	2019	Май-август	Колесниченко Ю. Я.
2	Госзадание №5.4004. 2017.4.6	Оценка запасов и продукционных процессов различных фракций фитомассы, включая надземный (травы, кустарнички) и подземный (корни и корневища трав и кустарничков) ярусы на участках поймы, измененных за 40-летний период	2019	Май-август	Шепелева Л. Ф.
3	Госзадание №5.4004. 2017.4.6	Оценка деструкционных процессов, степени и скорости разложения мортмассы разных видов и групп растительности, проведение натурных и лабораторных экспериментов.	2019	Май-август	Шепелева Л. Ф.
4	Госзадание №5.4004. 2017.4.6	Аэрофотосъемка при помощи беспилотного летательного аппарата в оптическом и инфракрасном (ИК) диапазоне участка поймы от русла реки до террасы в период максимального паводка, в меженный период и перед снегооставом, обработка полученных материалов на участках поймы, измененных за 40-летний период.	2019	Май-август	Истигечев Г. И.
5	Госзадание №5.4004. 2017.4.6	Отбор проб и проведение анализов химического состава (С, N, основные микро-и макроэлементы) и микробиологических свойств болотных вод, речных и озерных вод, лизиметрических вод, вод атмосферных осадков (дождевых, снеговых), почв в динамике в основные фазы водного режима, анализ химических характеристик торфов, донных	2019	Май-август	Лойко С. В.

		отложений на участках поймы, измененных за 40-летний период			
6	РНФ № 18-17-00237	Проведение снегомерной съемки на ключевых участках (2018-2020), в период максимального снегозапаса, отбор проб снежного покрова на всю его глубину для определения снегозапасов и изотопного состава вод перед началом снеготаяния	2019	март	Колесниченко Ю. Я.
7	РНФ № 18-17-00237	Проведение аэрофотосъемки с использованием беспилотного летательного аппарата для характеристики водосборов и поймы	2019	Май, август, октябрь	Истигечев Г. И.
8	РНФ № 18-17-00237	Производство гидрологических наблюдений для оценки поверхностного стока 2018-2020 годы в динамике, в основные фазы водного режима) а) гидрографическое обследование рек и пойменных водоемов; в) наблюдения за речным стоком с заболоченных водосборов; г) наблюдения за химическим составом речных, озерных и болотных вод	2019	Январь, май, август, октябрь	Земцов В. А.
9	РНФ № 18-17-00237	Оценка интенсивностей потоков CO ₂ и метана камерным методом в разных водных объектах	2019	Январь, май, август, октябрь	Воробьев С. Н.
10	РНФ № 18-17-00237	Отбор проб вод и определение ряда свойств водных объектов на месте: температура, прозрачность, запах, pH, электропроводность, растворенный кислород в динамике в основные фазы водного режима	2019	Январь, май, август, октябрь	Воробьев С. Н.
11	РНФ № 18-17-00237	Отбор образцов торфов в основных типах болот водоразделов и основных типов почв на водоразделах и в пойме для химических анализов	2019	июль	Воробьев С. Н.
12	РНФ № 18-17-00237	Отбор образцов донных отложений для химических анализов	2019	июль	Воробьев С. Н.
13	РНФ № 18-17-00237	Почвенно-геоботаническое и гидрохимическое картографирование поймы Средней Оби с использованием крупномасштабной съемки в ИК диапазоне с беспилотных летательных аппаратов. В масштабе не менее М 1:200000	2019	Июнь-август	Колесниченко Ю. Я.
14	РНФ № 18-17-00237	Отбор дождевых вод планируется осуществлять в течение всего безморозного периода для оценки сезонной вариации их изотопного состава на стационарных постах	2019	Еже-месячно	Воробьев С. Н.
15	РНФ № 18-17-00237	Отбор грунтовых вод из скважин, обеспечивающих водоснабжение населенных пунктов и стационарных постов	2019	Еже-месячно	Воробьев С. Н.
16	РФФИ 1805-00404	Измерение гидрохимического режима (pH, O ₂ , электропроводность, растворенный CO ₂ , отбор и анализ образцов на макро- и микроэлементы, анионы PO ₄ , PNH, CO ₂ , CH ₄) питающих болот (олиготрофного и мезотрофного) в р Оби и притоках (реки Рыбная, Андрева)	2019	Май, июль, октябрь	Воробьев С. Н.
17	РФФИ 1805-00404	Исследование газового режима (концентрации CO ₂ в воде и потоков эмиссии с поверхности воды)	2019	Май, июль, октябрь	Воробьев С. Н.
18	РФФИ 1805-00404	Измерение растворенного O ₂ , CO ₂ по поперечному профилю Оби (на самом русле), измерения эмиссии CO ₂ в атмосферу камерами	2019	Май, июль, октябрь	Воробьев С. Н.
19	РФФИ 1805-00404	Измерение концентрации CO ₂ в воде и потоков эмиссии с поверхности в питающей провинции	2019	Май, июль,	Воробьев С. Н.

		(болото, в области открытой воды)		октябрь	
20	Летняя школа	Наука как форма жизни	2019	Июнь	Поправко И. Г.
21	ИНТЕРАКТ 730938	Измерение эмиссии CO ₂ ; изучение гидрологического режима пойменных болот; изучение реакции наземных растительных сообществ на изменение режима хозяйствования, экстремальные природные явления и климатические изменения; Социологические опросы по изучению восприятия изменений окружающей среды локальными сообществами	2019	Июнь, июль, август	Кирпотин С.Н.

2020

N	Проект	Вид работ	Год	Месяц	Ответственный
1	РНФ № 18-17-00237	Проведение снегомерной съемки на ключевых участках (2018-2020), в период максимального снегозапаса, отбор проб снежного покрова на всю его глубину для определения снегозапасов и изотопного состава вод перед началом снеготаяния	2020	март	Колесниченко Ю. Я.
2	РНФ № 18-17-00237	Проведение аэрофотосъемки с использованием беспилотного летательного аппарата для характеристики водосборов и поймы	2020	Май, август, октябрь	Истигечев Г. И.
3	РНФ № 18-17-00237	Производство гидрологических наблюдений для оценки поверхностного стока 2018-2020 годы в динамике, в основные фазы водного режима) а) гидрографическое обследование рек и пойменных водоемов; в) наблюдения за речным стоком с заболоченных водосборов; г) наблюдения за химическим составом речных, озерных и болотных вод	2020	Январь, май, август, октябрь	Земцов В. А.
4	РНФ № 18-17-00237	Оценка интенсивностей потоков CO ₂ и метана камерным методом в разных водных объектах	2020	Январь, май, август, октябрь	Воробьев С. Н.
5	РНФ № 18-17-00237	Отбор проб вод и определение ряда свойств водных объектов на месте: температура, прозрачность, запах, pH, электропроводность, растворенный кислород в динамике в основные фазы водного режима	2020	Январь, май, август, октябрь	Воробьев С. Н.
6	РНФ № 18-17-00237	Отбор образцов торфов в основных типах болот водоразделов и основных типов почв на водоразделах и в пойме для химических анализов	2020	июль	Воробьев С. Н.
7	РНФ № 18-17-00237	Отбор образцов донных отложений для химических анализов	2020	июль	Воробьев С. Н.
8	РНФ № 18-17-00237	Почвенно-геоботаническое и гидрохимическое картографирование поймы Средней Оби с использованием крупномасштабной съемки в ИК диапазоне с беспилотных летательных аппаратов. В масштабе не менее М 1:200000	2020	Июнь-август	Колесниченко Ю. Я.
9	РНФ № 18-17-00237	Отбор дождевых вод планируется осуществлять в течение всего безморозного периода для оценки сезонной вариации их изотопного состава на стационарных постах	2020	Еже-месячно	Воробьев С. Н.

10	РНФ № 18-17-00237	Отбор грунтовых вод из скважин, обеспечивающих водоснабжение населенных пунктов и стационарных постов	2020	Еже-месячно	Воробьев С. Н.
11	РФФИ 1805-00404	Измерение гидрохимического режима (рН, O ₂ , электропроводность, растворенный CO ₂ , отбор и анализ образцов на макро- и микроэлементы, анионы РОУ, РНУ, СО ₂ , СН ₄) питающих болот (олиготрофного и мезотрофного) в р Оби и притоках (реки Рыбная, Андрева)	2020	Май, июль, октябрь	Воробьев С. Н.
12	РФФИ 1805-00404	Экспериментальное моделирование процессов трансформации РОВ и ассоциированных металлов, приводящих к выводу металлов в осадки, разложение РОВ и эмиссии CO ₂ . Закладка натуральных экспериментов на различных участках континуума: почвенный раствор, верховодка и мочажины в болоте – верхнее течение притока – место впадения – река Обь. Моделирование времени пребывания.	2020	Май-август	Лойко С. В.
13	Летняя школа	Наука как форма жизни	2020	Июнь	Поправко И. Г.
14	ИНТЕРАКТ 730938	Измерение эмиссии CO ₂ ; изучение гидрологического режима пойменных болот; изучение реакции наземных растительных сообществ на изменение режима хозяйствования, экстремальные природные явления и климатические изменения; Полевой этап социально-антропологического исследования - опросы по изучению восприятия изменений окружающей среды локальными сообществами	2020	Июнь, июль, август	Кирпотин С.Н.

Экспериментальная база «Мегапрофиль»

2018

N	Проект	Вид работ	Год	Месяц	Ответственный
1	РФФИ 18-05-60264	Проведение электронной тахеометрической съемки ключевых участков	2018	Июль-август	Истигечев Г. И.
2	РФФИ 18-05-60264	Проведение аэрофотосъемки с использованием беспилотного летательного аппарата (гексакоптер) для изучения рисунка ландшафта и влияния мерзлотных процессов на его проявление, а так же фиксации изменений, происходящих в ландшафтах	2018	Июль-август	Истигечев Г. И.
3	РФФИ 18-05-60264	Проведение комплексных ландшафтно-экологических исследований ключевых участков (почвенных, геоботанических)	2018	Июль-август	Колесниченко Л. Г., Волков И. И.
4	РФФИ 18-05-60264	Организация и оборудование пунктов наблюдений в разных для биогеоценозов, измененных за известный период и их ненарушенных аналогов (2019 год), в том числе: а) площадок для оценки продукционных процессов различных фракций фитомассы; б) экспериментальных площадок для оценки деструкционных процессов, степени и скорости разложения мортмассы разных видов и групп растительности; в) площадок, включающих определение в динамике температуры	2018	Июль-август	Колесниченко Ю. Я.

		торфяной залежи (в том числе горизонты многолетнемерзлых торфов) при помощи установленных датчиков; г) площадки для наблюдений за испарением с болот (методом турбулентной диффузии); д) гидрологических постов и гидрометрических створов на водотоках и озерах, водомерных створов на болотах; е) площадки для наблюдений за глубиной и интенсивностью оттаивания торфяных почв; ж) лизиметрических профилей и стоковых площадок.			
5	РФФИ 18-05-60264	Оценка запасов и продукционных процессов различных фракций фитомассы, включая мхи, наземный (травы, кустарнички) и подземный (корни и корневища трав и кустарничков) ярусы	2018	Июль-август	Колесниченко Л. Г.
6	РФФИ 18-05-60264	Оценка деструкционных процессов, степени и скорости разложения мортмассы разных видов и групп растительности, закладка натуральных экспериментов в	2018	Май	Колесниченко Л. Г.
7	РФФИ 18-05-60264	Оценка интенсивностей потоков CO ₂ и метана камерным методом в разных элементах биогеоценозов	2018	Июль-август	Колесниченко Ю. Я.
8	РФФИ 18-05-60264	Бурение на выбранных модельных площадках, определение объемной плотности образцов для определения запасов многолетнемерзлых торфов и углерода	2018	Июль-август	Крицков И. В.
9	РФФИ 18-05-60264	Отбор проб для химических анализов и определение ряда свойств на месте (температура, прозрачность, запах, pH, электропроводность, растворенный кислород) в динамике в основные фазы водного режима: а) болотных вод; б) речных и озерных вод; в) лизиметрических вод (керамические лизиметры SDEC); г) вод атмосферных осадков (дождевых, снеговых).	2018	Июль-август	Манасыпов Р. М.
10	РФФИ 18-05-60264	Отбор образцов торфов во всех основных типах болотных микроландшафтов, входящих в изучаемые болотные массивы для химических и микробиологических анализов – 2016-2018 годы.	2018	Июль-август	Манасыпов Р. М.
11	РФФИ 18-05-60264	Проведение включенного наблюдения, фото и видеофиксации в ходе полевого этапа социально-антропологического исследования в населенных пунктах и местах ведения промыслов и добычи природных ресурсов местными жителями	2018	Июль-август	Рахманова Л. Я.
12	РФФИ 18-05-60264	Проведение анкетного опроса местных жителей выбранных для обследования населенных пунктов.	2018	Июль-август	Рахманова Л. Я.
13	РФФИ 18-05-60264	Проведение биографических и проблемно-ориентированных интервью с представителями местных сообществ.	2018	Июль-август	Рахманова Л. Я.
14	РФФИ 18-05-60264	Проведение снегомерной съемки на ключевых участках	2018	март	Колесниченко Ю. Я.
15	ФЦП № 14.587.21.0036	Определение запасов углерода в донных отложениях термокарстовых озер исследуемых участков	2018		Колесниченко Л. Г.

16	ФЦП № 14.587.21.0036	Измерение потоков парниковых газов из термокарстовых озер в атмосферу и количества растворенного диоксида углерода в водах	2018		Колесниченко Л. Г.
17	ФЦП № 14.587.21.0036	Исследование количества хлорофилла фотосинтезирующих организмов и валовой первичной продукции в термокарстовых озерах природных зон Западной Сибири	2018		Колесниченко Л. Г.
18	ФЦП № 14.587.21.0036	Описание особенностей популяций водных организмов (фито-, зоопланктона, зообентоса, микробного сообщества), их трофических связей, механизмов адаптации пресноводных экосистем в условиях изменений окружающей среды в широтном градиенте Западной Сибири	2018		Носков Ю.
19	ФЦП № 14.587.21.0036	Микробиологические исследования структурно-функциональных параметров природных микробных сообществ термокарстовых озер и их окрестностей	2018		Луцаева И. В.
20	ФЦП № 14.587.21.0036	Отбор проб торфов, почв, вод, анализ гидробионтов, микрофлоры не менее четырех озер в зоне прерывистой мерзлоты Западной Сибири, подготовка проб для проведения анализов	2018		Колесниченко Л. Г.
21	ИНТЕРАКТ 730938 Новые биотические и абиотические факторы, контролирующие углеродный цикл в оттепельных озерах Западной Сибири (по сравнению с озерами Северной Европы)	Отбор проб торфов, почв, вод, анализ гидробионтов, микрофлоры не менее четырех озер в зоне прерывистой мерзлоты Западной Сибири, подготовка проб для проведения анализов. Измерение потоков CO ₂	2018	Июль-август	Широкова Л.С. (Франция)
22	ИНТЕРАКТ 730938 Почвенные органические углеродные запасы в российской тайге	Определение запасов углерода Измерение эмиссии CO ₂ ; изучение гидрологического режима водных объектов;	2018	Август-сентябрь	Палмтаг Ю. (Германия)

2019

N	Проект	Вид работ	Год	Месяц	Ответственный
1	РФФИ 18-05-60264	Проведение снегомерной съемки на ключевых участках	2019	март	Колесниченко Ю. Я.
2	РФФИ 18-05-60264	Проведение электронной тахеометрической съемки ключевых участков	2019	Июль-август	Истигечев Г. И.
3	РФФИ 18-05-60264	Проведение аэрофотосъемки с использованием беспилотного летательного аппарата (гексакоптер) для изучения рисунка ландшафта и влияния мерзлотных процессов на его проявление, а так же фиксации изменений, происходящих в ландшафтах		Июль-август	Истигечев Г. И.
4	РФФИ 18-05-60264	Проведение комплексных ландшафтно-экологических исследований ключевых участков (почвенных, геоботанических)	2019	Июль-август	Колесниченко Л. Г., Волков И. И.
5	РФФИ 18-05-60264	Организация и оборудование пунктов наблюдений в разных для биогеоценозов,	2019	Июль-август	Колесниченко Ю. Я.

		измененных за известный период и их ненарушенных аналогов (2019 год), в том числе: а) площадок для оценки продукционных процессов различных фракций фитомассы; б) экспериментальных площадок для оценки деструкционных процессов, степени и скорости разложения мортмассы разных видов и групп растительности; в) площадок, включающих определение в динамике температуры торфяной залежи (в том числе горизонты многолетнемерзлых торфов) при помощи установленных датчиков; г) площадки для наблюдений за испарением с болот (методом турбулентной диффузии); д) гидрологических постов и гидрометрических створов на водотоках и озерах, водомерных створов на болотах; е) площадки для наблюдений за глубиной и интенсивностью оттаивания торфяных почв; ж) лизиметрических профилей и стоковых площадок.			
6	РФФИ 18-05-60264	Оценка запасов и продукционных процессов различных фракций фитомассы, включая мхи, надземный (травы, кустарнички) и подземный (корни и корневища трав и кустарничков) ярусы	2019	Июль-август	Колесниченко Л. Г.
7	РФФИ 18-05-60264	Оценка деструкционных процессов, степени и скорости разложения мортмассы разных видов и групп растительности, закладка натуральных экспериментов в	2019	Май	Колесниченко Л. Г.
8	РФФИ 18-05-60264	Оценка интенсивностей потоков CO ₂ и метана камерным методом в разных элементах биогеоценозов	2019	Июль-август	Колесниченко Ю. Я.
9	РФФИ 18-05-60264	Бурение на выбранных модельных площадках, определение объемной плотности образцов для определения запасов многолетнемерзлых торфов и углерода	2019	Июль-август	Крицков И. В.
10	РФФИ 18-05-60264	Отбор проб для химических анализов и определение ряда свойств на месте (температура, прозрачность, запах, pH, электропроводность, растворенный кислород) в динамике в основные фазы водного режима: а) болотных вод; б) речных и озерных вод; в) лизиметрических вод (керамические лизиметры SDEC); г) вод атмосферных осадков (дождевых, снеговых).	2019	Июль-август	Манасыпов Р. М.
11	РФФИ 18-05-60264	Отбор образцов торфов во всех основных типах болотных микроландшафтов, входящих в изучаемые болотные массивы для химических и микробиологических анализов – 2016-2018 годы.	2019	Июль-август	Манасыпов Р. М.
12	РФФИ 18-05-60264	Проведение включенного наблюдения, фото и видеофиксации в ходе полевого этапа социально-антропологического исследования в населенных пунктах и местах ведения промыслов и добычи природных ресурсов местными жителями	2019	Июль-август	Рахманова Л. Я.
13	РФФИ 18-05-	Проведение анкетного опроса местных	2019	Июль-	Рахманова Л. Я.

	60264	жителей выбранных для обследования населенных пунктов.		август	
14	РФФИ 18-05-60264	Проведение биографических и проблемно-ориентированных интервью с представителями местных сообществ.	2019	Июль-август	Рахманова Л. Я.
15	РФФИ 18-05-60264	Проведение снегомерной съемки на ключевых участках	2019	март	Колесниченко Ю. Я.
16	ИНТЕРАКТ 730938	Измерение эмиссии CO ₂ ; изучение гидрологического режима водных объектов; изучение реакции наземных растительных и зоо-сообществ на экстремальные природные явления и климатические изменения; Полевой этап социально-антропологического исследования - опросы по изучению восприятия изменений окружающей среды локальными сообществами	2019	Июнь, июль, август	Кирпотин С.Н.
17	Функции растений и абиотическое стимулирование - сравнительные исследования вдоль широтного градиента на станциях Васюган, Кайбасово, Ханымей, на участках пробоотбора вокруг планируемой станции Тазовский	Изучение реакции наземных растительных и сообществ на экстремальные природные явления и климатические изменения.	2019	Июнь, июль, август	Дэви Р. Великобритания

2020

N	Проект	Вид работ	Год	Месяц	Ответственный
1	РФФИ 18-05-60264	Проведение электронной тахеометрической съемки ключевых участков	2020	Июль-август	Истигечев Г. И.
2		Проведение аэрофотосъемки с использованием беспилотного летательного аппарата (гексакоптер) для изучения рисунка ландшафта и влияния мерзлотных процессов на его проявление, а так же фиксации изменений, происходящих в ландшафтах	2020	Июль-август	Истигечев Г. И.
3	РФФИ 18-05-60264	Проведение комплексных ландшафтно-экологических исследований ключевых участков (почвенных, геоботанических)	2020	Июль-август	Колесниченко Л. Г., Волков И. И.
4	РФФИ 18-05-60264	Организация и оборудование пунктов наблюдений в разных для биогеоценозов, измененных за известный период и их ненарушенных аналогов (2019 год), в том числе: а) площадок для оценки	2020	Июль-август	Колесниченко Ю. Я.

		<p>продукционных процессов различных фракций фитомассы; б) экспериментальных площадок для оценки деструкционных процессов, степени и скорости разложения мортмассы разных видов и групп растительности; в) площадок, включающих определение в динамике температуры торфяной залежи (в том числе горизонты многолетнемерзлых торфов) при помощи установленных датчиков; г) площадки для наблюдений за испарением с болот (методом турбулентной диффузии); д) гидрологических постов и гидрометрических створов на водотоках и озерах, водомерных створов на болотах; е) площадки для наблюдений за глубиной и интенсивностью оттаивания торфяных почв; ж) лизиметрических профилей и стоковых площадок.</p>			
5	РФФИ 18-05-60264	Оценка запасов и продукционных процессов различных фракций фитомассы, включая мхи, надземный (травы, кустарнички) и подземный (корни и корневища трав и кустарничков) ярусы	2020	Июль-август	Колесниченко Л. Г.
6	РФФИ 18-05-60264	Оценка деструкционных процессов, степени и скорости разложения мортмассы разных видов и групп растительности, закладка натуральных экспериментов в 2016 году, проведение экспериментов	2020	Май	Колесниченко Л. Г.
7	РФФИ 18-05-60264	Оценка интенсивностей потоков CO ₂ и метана камерным методом в разных элементах биогеоценозов	2020	Июль-август	Лойко С. В.
8	РФФИ 18-05-60264	Бурение на выбранных модельных площадках, определение объемной плотности образцов для определения запасов многолетнемерзлых торфов и углерода	2020	Июль-август	Колесниченко Ю. Я.
9	РФФИ 18-05-60264	Отбор проб для химических анализов и определение ряда свойств на месте (температура, прозрачность, запах, pH, электропроводность, растворенный кислород) в динамике в основные фазы водного режима: а) болотных вод; б) речных и озерных вод; в) лизиметрических вод (керамические лизиметры SDEC); г) вод атмосферных осадков (дождевых, снеговых).	2020	Июль-август	Манасыпов Р. М.
10	РФФИ 18-05-60264	Отбор образцов торфов во всех основных типах болотных микроландшафтов, входящих в изучаемые болотные массивы для химических и микробиологических анализов – 2016-2018 годы.	2020	Июль-август	Раудина Т. С.
11	РФФИ 18-05-60264	Проведение включенного наблюдения, фото и видеофиксации в ходе полевого этапа социально-антропологического исследования в населенных пунктах и местах ведения промыслов и добычи природных ресурсов местными жителями	2020	Июль-август	Рахманова Л. Я.
12	РФФИ 18-05-60264	Проведение анкетного опроса местных жителей выбранных для обследования населенных пунктов.	2020	Июль-август	Рахманова Л. Я.

13	ИНТЕРАКТ 730938	Измерение эмиссии CO ₂ ; изучение гидрологического режима водных объектов; изучение реакции наземных растительных и зоо-сообществ на экстремальные природные явления и климатические изменения; Полевой этап социально-антропологического исследования - опросы по изучению восприятия изменений окружающей среды локальными сообществами	2020	Июнь, июль, август	Кирпотин С.Н.
14	Функции растений и абиотическое стимулирование - сравнительные исследования вдоль широтного градиента на станциях Васюган, Кайбасово, Ханымей, на участках пробоотбора вокруг планируемой станции Тазовский	Изучение реакции наземных растительных и сообществ на экстремальные природные явления и климатические изменения.	2020	Июнь, июль, август	Дэви Р. Великобритания

Экспериментальная база «Актру»

N	Проект	Вид работ	Год	Месяц	Ответственный
1	РФФИ 15-29-02599	Изучение закономерностей пространственной динамики фиторазнообразия экосистем тундровой и высокогорной зон Сибири	2018	Июль-октябрь	И. В. Волков
2	РФФИ 15-29-02599	Изучение соотношения видового разнообразия растений и животных в широтном и высотном профилях перигляциальных зон Сибири	2018	Июль-октябрь	И. В. Волков
3	РФФИ 15-29-02599	Исследование изменений таксономической структуры видового разнообразия растений и животных в высотных профилях перигляциальных зон Сибири	2018	Июль-октябрь	И. В. Волков
4	РФФИ 15-29-02599	Выявление доминирующих таксонов растений и беспозвоночных животных в различных широтных подзонах тундры и высотных поясах высокогорий	2018	Июль-октябрь	И. В. Волков
5	РФФИ 15-29-02599	Выявление и изучение факторов (климатические, топографические, эдафические), определяющих изменение фиторазнообразия и зооразнообразия экосистем северных	2018	Июль-октябрь	И. В. Волков

		тундр и высокогорий Сибири, на основании чего построить пространственную модель изменения видового разнообразия в условиях перигляциала			
6	Семинар	«Качество жизни в условиях глобальной трансформации человечества»	2018	Июнь	Л. П. Борило
7	Летняя школа	«Природные условия высокогорных и арктических областей: рельеф, мерзлота, ледники, почвы, биота, как индикаторы климатических изменений»	2018	Июль	С. Н. Кирпотин
8	ИНТЕРАКТ 730938 Речные беспозвоночные как биологические индикаторы изменений климата, связанных с экологическим градиентом на ледниковым водоразделе долины Курай	Отбор объектов для тестирования. Выявление биоразнообразия, распределения видов и экологической структуры беспозвоночных (в местных и бассейновых масштабах) на продольном градиенте от границы ледника вниз по течению; исследование экологических и биогеохимических факторов (концентраций DIC, DOC, DIN, DON и основных ионов)	2018	Июль	Намиотко Т. (Польша)
9	Летняя школа	«Природные условия высокогорных и арктических областей: рельеф, мерзлота, ледники, почвы, биота, как индикаторы климатических изменений»	2019	Июль	С. Н. Кирпотин
10	Летняя школа	«Природные условия высокогорных и арктических областей: рельеф, мерзлота, ледники, почвы, биота, как индикаторы климатических изменений»	2020	Июль	С. Н. Кирпотин
11	ИНТЕРАКТ 730938	Измерение эмиссии CO ₂ ; изучение гидрологического режима водных объектов; изучение реакции наземных растительных и зоо-сообществ на экстремальные природные явления и климатические изменения;	2019	Июль, август	Кирпотин С.Н.
12	ИНТЕРАКТ 730938	Измерение эмиссии CO ₂ ; изучение гидрологического режима водных объектов; изучение реакции наземных растительных и зоо-сообществ на экстремальные природные явления и климатические изменения;	2020	Июль	Кирпотин С.Н.

Передвижные лаборатории на базе автомобилей УАЗ и катера «Салют»

2018

N	Проект	Вид работ	Год	Месяц	Ответственный
1	РФФИ 18-	Проведение комплексных ландшафтно-	2018	Июль-	Колесниченко Л.

	05-60264	экологических исследований ключевых участков (почвенных, геоботанических) мегапрофиля		август	Г., Волков И. И.
2	РФФИ 18-05-60264	Организация и оборудование пунктов наблюдений в разных для биогеоценозов, измененных за известный период и их ненарушенных аналогов (2019 год), в том числе: а) площадок для оценки продукционных процессов различных фракций фитомассы; б) экспериментальных площадок для оценки деструкционных процессов, степени и скорости разложения мортмассы разных видов и групп растительности; в) площадок, включающих определение в динамике температуры торфяной залежи (в том числе горизонты многолетнемерзлых торфов) при помощи установленных датчиков; г) площадки для наблюдений за испарением с болот (методом турбулентной диффузии); д) гидрологических постов и гидрометрических створов на водотоках и озерах, водомерных створов на болотах; е) площадки для наблюдений за глубиной и интенсивностью оттаивания торфяных почв; ж) лизиметрических профилей и стоковых площадок.	2018	Июль-август	Колесниченко Ю. Я.
3	РФФИ 18-05-60264	Оценка запасов и продукционных процессов различных фракций фитомассы, включая мхи, наземный (травы, кустарнички) и подземный (корни и корневища трав и кустарничков) ярусы ключевых участков мегапрофиля	2018	Июль-август	Колесниченко Л. Г.
4	РФФИ 18-05-60264	Оценка деструкционных процессов, степени и скорости разложения мортмассы разных видов и групп растительности, закладка натуральных экспериментов в ключевых участках мегапрофиля	2018	Май	Колесниченко Л. Г.
5	РФФИ 18-05-60264	Оценка интенсивностей потоков CO ₂ и метана камерным методом в разных элементах биогеоценозов в ключевых участках мегапрофиля	2018	Июль-август	Лойко С. В.
6	РФФИ 18-05-60264	Бурение на выбранных модельных площадках, определение объемной плотности образцов для определения запасов многолетнемерзлых торфов и углерода в ключевых участках мегапрофиля	2018	Июль-август	Крицков И. В.
7	РФФИ 18-05-60264	Отбор проб для химических анализов и определение ряда свойств на месте (температура, прозрачность, запах, pH, электропроводность, растворенный кислород) в динамике в основные фазы водного режима: а) болотных вод; б) речных и озерных вод; в) лизиметрических вод (керамические лизиметры SDEC); г) вод атмосферных осадков (дождевых, снеговых) в ключевых участках мегапрофиля.	2018	Июль-август	Манасыпов Р. М.
8	РФФИ 18-05-60264	Отбор образцов торфов во всех основных типах болотных микроландшафтов, входящих в изучаемые болотные массивы для химических и микробиологических анализов в ключевых участках мегапрофиля.	2018	Июль-август	Раудина Т. С.
9	РФФИ 18-05-60264	Проведение включенного наблюдения, фото и видеofиксации в ходе полевого этапа социально-антропологического исследования в населенных пунктах и местах ведения промыслов и добычи природных ресурсов местными жителями в ключевых участках мегапрофиля	2018	Июль-август	Рахманова Л. Я.
10	РФФИ 18-05-60264	Проведение анкетного опроса местных жителей выбранных для обследования населенных пунктов	2018	Июль-август	Рахманова Л. Я.
11	РФФИ 18-	Проведение снегомерной съемки на ключевых	2018	Июль-	Рахманова Л. Я.

	05-60264	участках мегапрофиля		август	
--	----------	----------------------	--	--------	--

2019

N	Проект	Вид работ	Год	Месяц	Ответственный
1	РФФИ 18-05-60264	Проведение снегомерной съемки на ключевых участках мегапрофиля	2019	март	Колесниченко Ю. Я.
2	РФФИ 18-05-60264	Проведение электронной тахеометрической съемки ключевых участков	2019	Июль-август	Истигечев Г. И.
3		Проведение аэрофотосъемки с использованием беспилотного летательного аппарата (гексакоптер) для изучения рисунка ландшафта и влияния мерзлотных процессов на его проявление, а так же фиксации изменений, происходящих в ландшафтах	2019	Июль-август	Истигечев Г. И.
4	РФФИ 18-05-60264	Проведение комплексных ландшафтно-экологических исследований ключевых участков (почвенных, геоботанических) мегапрофиля	2019	Июль-август	Колесниченко Л. Г., Волков И. И.
5	РФФИ 18-05-60264	Организация и оборудование пунктов наблюдений в разных для биогеоценозов, измененных за известный период и их ненарушенных аналогов (2019 год), в том числе: а) площадок для оценки продукционных процессов различных фракций фитомассы; б) экспериментальных площадок для оценки деструкционных процессов, степени и скорости разложения мортмассы разных видов и групп растительности; в) площадок, включающих определение в динамике температуры торфяной залежи (в том числе горизонты многолетнемерзлых торфов) при помощи установленных датчиков; г) площадки для наблюдений за испарением с болот (методом турбулентной диффузии); д) гидрологических постов и гидрометрических створов на водотоках и озерах, водомерных створов на болотах; е) площадки для наблюдений за глубиной и интенсивностью оттаивания торфяных почв; ж) лизиметрических профилей и стоковых площадок.	2019	Июль-август	Колесниченко Ю. Я.
6	РФФИ 18-05-60264	Оценка запасов и продукционных процессов различных фракций фитомассы, включая мхи, надземный (травы, кустарнички) и подземный (корни и корневища трав и кустарничков) ярусы ключевых участков мегапрофиля	2019	Июль-август	Колесниченко Л. Г.
7	РФФИ 18-05-60264	Оценка деструкционных процессов, степени и скорости разложения мортмассы разных видов и групп растительности, закладка натуральных экспериментов в ключевых участках мегапрофиля	2019	Май	Колесниченко Л. Г.
8	РФФИ 18-05-60264	Оценка интенсивностей потоков CO ₂ и метана камерным методом в разных элементах биогеоценозов в ключевых участках мегапрофиля	2019	Июль-август	Лойко С. В.
9	РФФИ 18-05-60264	Бурение на выбранных модельных площадках, определение объемной плотности образцов для определения запасов многолетнемерзлых торфов и углерода в ключевых участках мегапрофиля	2019	Июль-август	Крицков И. В.
10	РФФИ 18-05-	Отбор проб для химических анализов и	2019	Июль-	Манасыпов Р.

	60264	определение ряда свойств на месте (температура, прозрачность, запах, рН, электропроводность, растворенный кислород) в динамике в основные фазы водного режима: а) болотных вод; б) речных и озерных вод; в) лизиметрических вод (керамические лизиметры SDEC); г) вод атмосферных осадков (дождевых, снеговых) в ключевых участках мегапрофиля.		август	М.
11	РФФИ 18-05-60264	Отбор образцов торфов во всех основных типах болотных микроландшафтов, входящих в изучаемые болотные массивы для химических и микробиологических анализов в ключевых участках мегапрофиля.	2019	Июль-август	Раудина Т. С.
12	РФФИ 18-05-60264	Проведение включенного наблюдения, фото и видеофиксации в ходе полевого этапа социально-антропологического исследования в населенных пунктах и местах ведения промыслов и добычи природных ресурсов местными жителями в ключевых участках мегапрофиля	2019	Июль-август	Рахманова Л. Я.
13	РФФИ 18-05-60264	Проведение анкетного опроса местных жителей выбранных для обследования населенных пунктов	2019	Июль-август	Рахманова Л. Я.
14	РФФИ 18-05-60264	Проведение снегомерной съемки на ключевых участках мегапрофиля	2019	Июль-август	Рахманова Л. Я.
15	РФФИ 18-05-60264	Проведение электронной тахеометрической съемки ключевых участков	2019	март	Колесниченко Ю. Я.
16	ФЦП № 14.587.21.0036	Организация и проведение полевых экспедиционных исследований в зонах сплошной и сезонной мерзлоты Западной Сибири	2019	Июль-август	Колесниченко Л. Г.
17	ФЦП № 14.587.21.0036	Выявление взаимосвязи между структурой и особенностями бактериальных сообществ в донных отложениях и в толще воды и условиями минерализации органических веществ	2019	Июль-август	Луцаева И. В.
18	ФЦП № 14.587.21.0036	Изучение фоновое содержания тяжелых металлов в донных отложениях термокарстовых озер в широтном градиенте Западной Сибири	2019	Июль-август	Манасыпов Р. М.
19	ФЦП № 14.587.21.0036	Отбор проб торфов, почв, вод, анализа гидробионтов, микрофлоры не менее трех термокарстовых озер и их окрестностей зон сплошной и сезонной мерзлоты Западной Сибири, подготовка проб для проведения анализов	2019	Июль-август	Колесниченко Л. Г.

2020

№	Проект	Вид работ	Год	Месяц	Ответственный
1	РФФИ 18-05-60264	Проведение аэрофотосъемки с использованием беспилотного летательного аппарата (гексакоптер) для изучения рисунка ландшафта и влияния мерзлотных процессов на его проявление, а так же фиксации изменений, происходящих в ландшафтах	2020	Июль-август	Истигечев Г. И.
2	РФФИ 18-05-60264	Проведение комплексных ландшафтно-экологических исследований ключевых участков (почвенных, геоботанических) мегапрофиля	2020	Июль-август	Истигечев Г. И.
3	РФФИ 18-	Оценка запасов и продукционных процессов	2020	Июль-	Колесниченко

	05-60264	различных фракций фитомассы, включая мхи, наземный (травы, кустарнички) и подземный (корни и корневища трав и кустарничков) ярусы ключевых участков мегапрофиля		август	Ю. Я.
4	РФФИ 18-05-60264	Оценка деструкционных процессов, степени и скорости разложения мортмассы разных видов и групп растительности, закладка натурных экспериментов в ключевых участках мегапрофиля	2020	Июль-август	Колесниченко Л. Г.
5	РФФИ 18-05-60264	Оценка интенсивностей потоков CO ₂ и метана камерным методом в разных элементах биогеоценозов в ключевых участках мегапрофиля	2020	Май	Колесниченко Л. Г.
6	РФФИ 18-05-60264	Бурение на выбранных модельных площадках, определение объемной плотности образцов для определения запасов многолетнемерзлых торфов и углерода в ключевых участках мегапрофиля	2020	Июль-август	Лойко С. В.
7	РФФИ 18-05-60264	Отбор проб для химических анализов и определение ряда свойств на месте (температура, прозрачность, запах, pH, электропроводность, растворенный кислород) в динамике в основные фазы водного режима: а) болотных вод; б) речных и озерных вод; в) лизиметрических вод (керамические лизиметры SDEC); г) вод атмосферных осадков (дождевых, снеговых) в ключевых участках мегапрофиля.	2020	Июль-август	Крицков И. В.
8	РФФИ 18-05-60264	Отбор образцов торфов во всех основных типах болотных микроландшафтов, входящих в изучаемые болотные массивы для химических и микробиологических анализов в ключевых участках мегапрофиля.	2020	Июль-август	Манасыпов Р. М.
9	РФФИ 18-05-60264	Проведение включенного наблюдения, фото и видеофиксации в ходе полевого этапа социально-антропологического исследования в населенных пунктах и местах ведения промыслов и добычи природных ресурсов местными жителями	2020	Июль-август	Рахманова Л. Я.
10	РФФИ 18-05-60264	Проведение анкетного опроса местных жителей выбранных для обследования населенных пунктов.	2020	Июль-август	Рахманова Л. Я.
11	РФФИ 18-05-60264	Проведение биографических и проблемно-ориентированных интервью с представителями местных сообществ.	2020	Июль-август	Рахманова Л. Я.