

17 ноября 2020 г.

Секция "Фундаментальные проблемы эффективной добычи и переработки нефти"

№	Номер проекта	Название проекта	ФИО руководителя проекта	Направление исследований	Время	
1	20-31-80009	Исследование оптимальных режимов газового воздействия на нефтяные пласты с целью повышения нефтеотдачи и захоронения углекислого газа	Афанасьев Андрей Александрович	Исследование в области внутрипластовых процессов вытеснения нефти различными агентами с учетом геохимических явлений и применения новых вытесняющих агентов на основе флюидов в сверхкритическом состоянии (углекислый газ, этан, пропан, вода и др.)	10:00	10:15
2	20-35-80024	Роль растворимости сверхкритического углекислого газа и его смесей с инертными компонентами и углеводородами в тяжелой нефти и её модельных фрагментах в широком интервале термобарических условий.	Ахмадияров Айдар Анфисович		10:15	10:30
3	20-31-80008	Комплексное исследование процесса неустойчивого вытеснения нефти водой при заданных внешних условиях	Валиев Азат Ахматович		10:30	10:45
4	20-35-80003	Исследование развития межфазных контактов "углеводород - нагнетаемый флюид" и "скелет - нагнетаемый флюид" при нефтевытеснении из поровых структур с различными коэффициентами беспорядочности и анизотропией фильтрационных характеристик	Закиров Тимур Рустамович		10:45	11:00
5	20-35-80007	Исследования фазовых переходов нефтяных парафинов в пластовых условиях с целью повышения эффективности вытеснения нефти	Иванова Дарья Дмитриевна		11:00	11:15
6	20-35-80028	Исследование движение проппанта в трещине гидроразрыва пласта под действием фильтрационных сил(физический эксперимент)	Таирова Алия Алиевна		11:15	11:30
7	20-35-80006	Исследование свойств смеси нефть-диоксид углерода при нестационарных процессах в пласте	Шаяхметов Айрат Ильфатович		11:30	11:45
Перерыв					11:45	12:00
1	20-38-80004	Исследование возможности поджига пласта электрическим разрядом и активация прекурсоров катализаторов внутрипластового горения с целью увеличения нефтеотдачи пласта.	Софроницкий Артем Олегович	Исследование электрокинетических явлений в пластовых системах и потенциал воздействие на пласт электрическим током с целью повышения нефтеотдачи	12:00	12:15
2	20-35-80018	Учёт фильтрационных процессов при определении величин тектонических напряжений в нефтенасыщенных коллекторах по данным гидроразрыва пласта	Тримонова Мария Александровна	Области применения закона Дарси при гидродинамическом моделировании разработки ТРИЗ нефтяных месторождений. Сравнительное моделирование и расчеты	12:15	12:30
3	20-37-80008	Интеллектуальные методы построения и обучения гибридных предсказательных моделей в задачах повышения эффективности использования фонда скважин при разработке нефтяных месторождений с использованием технологий «Больших данных»	Калужная Анна Владимировна	Анализ и выбор методов (технологий) «Больших данных» для предсказания аналитических данных с целью повышения эффективности работы фонда скважин на нефтяных, газовых и нефтегазовых месторождениях	12:30	12:45
4	20-33-80015	Растворы обезвоживания сырой нефти как перспективный источник ванадия	Соловьев Виталий Олегович	Новые подходы к технологическим возможностям рентабельного выделения металлов из углеводородного сырья (высоковязкие нефти, остатки НПЗ, отработанные катализаторы)	12:45	13:00
Обед					13:00	14:00
1	20-33-80004	Разработка инновационных методов неразрушающего контроля герметичности и целостности металлоконструкций, основанных на использовании новых люминесцентных пенетрантов	Голованов Александр Александрович	Разработка материалов / химических систем для инновационных методов ремонтно-изоляционных работ для устранения негерметичности / нарушений целостности металлических элементов конструкций скважин	14:00	14:15
2	20-33-80017	Исследование новых ингибиторов коррозии стали на основе 3-алкил-5-амино-1Н-1,2,4-триазолов, полученных в том числе из отходов переработки растительных масел	Кружилин Алексей Александрович		14:15	14:30
3	20-32-80001	Создание и исследование перспективных защитных покрытий на основе аморфных алюминиевых сплавов	Русанов Борис Андреевич		14:30	14:45
4	20-33-80007	Использование новых принципов построения полимерной матрицы на основе уретансодержащих эластомеров с регулируемой фазовой организацией, с целью получения морозостойких и износостойких полимерных покрытий для защиты внутренних поверхностей металлических элементов нефтегазовых труб	Савчук Анна Викторовна		14:45	15:00
Завершение работы						15:00

18 ноября 2020 г. Секция "Ускоренное создание новых и совершенствование существующих сортов растений и линий сельскохозяйственных животных на основе использования современных методов селекции и размножения"						
№	Номер проекта	Название проекта	ФИО руководителя проекта	Направление исследований	Время	
1	20-316-80046	CRISPR/Cas редактирование гена DRO1 огурца как инструмент модификации архитектуры корневой системы овоще-бахчевых культур	Кирюшкин Алексей Сергеевич	Геномное редактирование для целей сельского хозяйства	10:00	10:15
2	20-316-80020	Редактирование гена ZM_gsc1 кукурузы для изучения его функции и роли в слиянии мембран гамет и получения гаплоиндукторов нового типа для ускоренной селекции	Мазилев Святослав Игоревич		10:15	10:30
3	20-316-80001	Конверсия лактозы в пребиотические галактоолигосахариды (ГОС) в молочной железе мыши.	Смирнов Александр Васильевич		10:30	10:45
4	20-34-80004	Разработка мультиплексной панели для высокопроизводительного секвенирования с целью оценки племенной ценности и создания новых породных типов и пород свиньи	Артемчук Олеся Юрьевна	Генетические и селекционные методы и платформы для ускоренной селекции	10:45	11:00
5	20-316-80004	Изучение генетических механизмов образования флоры в клубне картофеля	Ганчева Мария Семеновна		11:00	11:15
6	20-316-80016	Разработка и анализ точных генетических моделей для исследования взаимодействия путей биосинтеза пигментов фенольной природы в зерновке ячменя	Глаголева Анастасия Юрьевна		11:15	11:30
7	20-316-80003	Изучение функциональной роли генов с циркадным паттерном экспрессии у мягкой пшеницы	Киселёва Антонина Андреевна		11:30	11:45
Перерыв					11:45	12:00
1	20-34-80003	Выявление биохимических механизмов, участвующих в регуляции эмбриогенеза микроспор озимой пшеницы в культуре изолированных пыльников	Любушкина Ирина Викторовна	Генетические и селекционные методы и платформы для ускоренной селекции (продолжение)	12:00	12:15
2	20-316-80047	Генетическое и биохимическое изучение представителей рода Triticum L. с целью выявления новых источников эффективной устойчивости к возбудителю септориоза Stagonospora nodorum Berk.	Нужная Татьяна Владимировна		12:15	12:30
3	20-34-80009	Влияние спермоспецифических белков гликолиза на различия в подвижности X и Y сперматозоидов	Поздышев Денис Валерьевич		12:30	12:45
4	20-316-80052	Молекулярные маркеры для ускоренной селекции сортов гороха с улучшенными диетическими свойствами семян в контексте хранения и термической обработки	Соболева Алена Вадимовна		12:45	13:00
Обед					13:00	14:00
1	20-316-80030	Гиперспектральный имиджинг и комплексный анализ спектральных индексов отражения сельскохозяйственных растений как инструмент их ускоренного фенотипирования при селекции	Сухова Екатерина Михайловна	Генетические и селекционные методы и платформы для ускоренной селекции (продолжение)	14:00	14:15
2	20-34-80011	Изучение регуляторных последовательностей митохондриального генома с целью разработки генетической конструкции для трансформации митохондрий растений in vivo	Тарасенко Татьяна Андреевна		14:15	14:30
3	20-316-80059	Создание картирующих популяций и генетических карт для поиска генов хозяйственно-ценных признаков у винограда (Vitis vinifera L.)	Ульянич Павел Станиславович		14:30	14:45
4	20-316-80002	Ассоциативное картирование с помощью высокопроизводительного генотипирования с целью поиска генетических маркеров содержания токоферолов в семенах российских линий подсолнечника.	Чернова Алина Игоревна		14:45	15:00
5	20-316-80033	Выделение и испытание новой линии медоносной пчелы от диких пчел горно-лесной зоны Крыма	Быкова Тамара Олеговна	Ускоренное создание линий и пород сельскохозяйственных животных	15:00	15:15
Завершение работы					15:15	