**Заседание НТС МФ БТиНС: График защит заявок проекта НИРМА**

**30.09.30, 13.00, ауд. 1220**

Форма заседания НТС: очная

Представительство: не более 3-х человек от команды-заявителя!

Регламент выступлений: Презентация проекта-7 мин., вопросы-3 мин.

**Факультет НТЭ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название** | **Руководитель** | **Консультант** |
|
|  | «Выбор и обоснование технологии изменения теплофизических параметров сжиженного природного газа для сокращения потерь от испарения при его накоплении, хранении и транспортирования»  | **Баранов Александр** **Юрьевич** | Соколова Екатерина Владимировна |
|  | «Усовершенствование ожижителя природного газа» | **Зайцев Андрей** **Викторович** |  Мехрпуйя Мехди, профессор университета Тегерана, профессор-исследователь Университета ИТМО |
|  | «Повышение эффективности энергетических систем путем использования аккумуляторов тепловой энергии» | **Захарова Виктория** **Юрьевна** | Бараненко Александр Владимирович |
|  | «Снижение теплопроводности в экологически безопасных термоэлектриках за счет низкоразмерных эффектов и наноструктурирования.» | **Исаченко Григорий** **Николаевич** | Пшенай-Северин Дмитрий - научный консультант - с.н.с. ФТИ им. А.Ф. Иоффе, к.ф.-м.н |
|  | «Геоинформационные системы для оценки рисков и обеспечения безопасности техногенных объектов и объектов окружающей среды» | **Кустикова Марина** **Александровна** | Паниди Евгений Александрович, к.т.н., доцент кафедры картографии и геоинформатики, заведующий кафедрой, СПбГУ |
|  | «Экологически безопасные технологии энергосбережения и повышения эффективности низкотемпературных систем» | **Малинина Ольга** **Сергеевна** | Бараненко Александр Владимирович |
|  | «Разработка технологии взаимной интеграции локального энергетического узла (Energy Hub) и инженерных систем здания»  | **Никитин Андрей** **Алексеевич** | Сулин Александр Борисович |
|  | «Повышение энергетических характеристик компримирующих систем» | **Пронин Владимир** **Александрович** | - |

**Факультет БТ**

| **№ п/п** | **Название** | **Руководитель** | **Консультант** |
| --- | --- | --- | --- |
|
|  |
|  | «Развитие методологии экологического мониторинга на основе внедрения технологий Интернета вещей» | **Агаханянц Полина** **Феликсовна** | Капитонов Александр Александрович, и.о. декана факультета ИКТСергиенко Ольга ИвановнаДенкелакер Наталья Владимировна |
|  | «Исследование процесса и разработка аппарата для нанобиоконверсии крахмалов с использованием сверхкритических флюидных технологий» | **Алексеев Геннадий** **Валентинович** | - |
|  | «Биотехнология растительных полимеров и олигомеров для агропромышленного комплекса» | **Баланов Петр** **Евгеньевич** | Кульмнская А.А. к.б.н. заведующая лаборатории энзимологии ПИЯФ (Петербургский институт ядерной физики) |
|  | «Дизайн функциональных продуктов питания адаптогенного действия, для профилактики сердечно-сосудистых заболеваний, сахарного диабета, метаболического синдрома и онкологических заболеваний, связанных с нарушением обмена веществ»  | **Баракова Надежда** **Васильевна** | - |
|  | «Роль биологически активных веществ природного происхождения в развитии и нутритивной профилактике неинфекционных заболеваний» | **Бараненко Денис** **Александрович** | Мейер Якобус Йоханнес Марион , профессор Университета Претории |
|  | «Биотехнология нетрадиционных источников белка и отходов первичной переработки сырья животного и растительного происхождения для получения ингредиентов с заданными свойствами» | **Гунькова Полина** **Исаевна** | Ишевский Александр Леонидович |
|  | «Разработка состава и технологии функциональных продуктов питания для веганов, сбалансированных по аминокислотному составу с учѐтом кислотнощелочного равновесия организма, имеющих профилактическую направленность в отношении алиментарно-зависимых заболеваний» | **Забодалова Людмила Александровна** | - |
|  | «Биоразлагаемые плёнки с антимикробным действием как материалы для упаковки»  | **Костин Антон** **Алексеевич** | Кременевская Марианна Игоревна |
|  | «Исследование воздействия механизмов ультразвуковой кавитации на процесс экстрагирования пектинсодержащего сырья для повышения детоксицирующих свойства получаемого продукта» | **Кравцова Евгения** **Владимировна** | Алексеев Геннадий Валентинович |
|  | «Исследование структурных изменений и свойств биологических систем для создания биополимеров направленного действия» | **Кременевская Марианна Игоревна** | Алексеев Геннадий Валентинович |
|  | «Ресурсосберегающие экологически безопасные технологии биоактивных пищевых ингредиентов с заданными свойствами из биоресурсов и вторичных сырьевых источников растительного и животного происхождения для обеспечения здорового питания населения РФ с использованием пищевой комбинаторики» | **Куприна Елена** **Эдуардовна** | Колодязная Валентина СтепановнаСергиенко Ольга Ивановна |
|  | «Использование биопотенциала дрожжей в создании инновационных продуктовпитания» | **Меледина Татьяна** **Викторовна** | Федоров Александр валентинович Kamesh Venkatakrishnan т(Ph.D., Chung Shan Medical University Hospital) |
|  | Получение вторичных сырьевых и энергетических ресурсов на основе принципов Циркулярной экономики | **Молодкина Нелли** **Ренатовна** | Сергиенко Ольга ИвановнаБаракова Надежда Васильевна |
|  | «Разработка метода контроля качества мясных изделий и лежкоспособности растительного сырья по их цветовым характеристикам» | **Мурашев Сергей** **Викторович** | Смотраева И.В. |
|  | «Разработка социально значимых продуктов превентивного питания на основе биологически активных веществ различного происхождения» | **Надточий Людмила** **Анатольевна** | Нилова Людмила Павловна, к.т.н., доцент, доцент Высшей школы сервиса и торговли (ВШСТ) Института промышленного менеджмента, экономики и торговли СанктПетербургского политехнического университета Петра Великого.Professor Gu Ruixia - College of Food Science and Engineering, Yangzhou University, ChinaAssociate Professor Sercan Karav - Canakkale Onsekiz Mart University, Турция  |
|  | «Теоретические и экспериментальные исследования процессов молекулярного переноса импульса, тепловой энергии и массы в жидких питательных средах микробиологических производств» | **Новоселов Александр** **Геннадьевич** | Баранов Игорь ВладимировичСкорб Екатерина Владимировна |
|  | «Разработка функциональных продуктов питания для здорового старения на основе вторичных продуктов переработки молока» | **Павлова Анастасия** **Сергеевна** | Сергиенко Ольга Ивановна Алессандра Боноли, PhD, Associate Professor in Raw Material Engineering and in Resources and Recycling, Болонский Университет, Италия,Савоскула Виолетта Андреевна |
|  | «Применение сонохимической обработки и инкапсулирования БАВ для разработки состава и технологии продуктов функционального назначения с пролонгированным сроком хранения с целью обогащения рациона питания людей» | **Яковченко Наталья** **Владимировна** | Уласевич Светлана Александровна, к.х.н., доцент-исследователь НОЦ Инфохимии |

**ХБК**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название** | **Руководитель** | **Консультант** |
|
| 27. | «Разработка инновационных подходов к диагностике и терапии заболеваний на основе технологий геномики, иммунологии, микробиологии и наноинжиниринга» | **Кошель Елена** **Ивановна** | - |
| 28. | «Гибридные материалы на основе биополимеров и неорганических наночастиц: дизайн и применение» | **Кривошапкин Павел** **Васильевич** | - |