

**Выписка № 5 к Протоколу заседания  
Национального научного совета по приоритетному направлению  
"Энергетика и машиностроение"  
№ 6 от 2 октября 2020 г.**

<b>Дата проведения заседания:</b>		<b>29 сентября - 2 октября 2020 года</b>				
<b>Дата принятия решения</b>		<b>2 октября 2020 года</b>				
<b>Председательствовал:</b>		<b>Здоровец Максим Владимирович</b>				
<b>Характер вопроса:</b>		<b>Утверждение графика мониторинга хода реализации проектов в рамках грантового финансирования, в том числе с выездом на место, в период октябрь месяц текущего года</b>				
<b>№ п/п</b>	<b>ИРН проекта</b>	<b>Наименование объекта</b>	<b>Заявитель</b>	<b>Научный руководитель</b>	<b>Город</b>	<b>Член НИС</b>
1	AP05130392	Повышение энергоэффективности фотоэлектрохимических солнечных элементов за счет применения новых полупроводниковых материалов	ЛО "Институт топлива, катализа и электрохимии им.Д.В.Сокольского"	Дергачева Маргарита Борисовна	Алматы	Яр-Мухамедова Г.Ш.
2	AP05132496	Оценка влияния тепловых и загрязняющих выбросов ТЭС и АЭС на окружающую среду прилегающей территории методами математического моделирования	ДТП на ПХВ «Научно-исследовательский институт математики и механики» РГП на ПХВ «Казахский национальный университет им. Аль-Фараби Министерства образования и науки Республики Казахстан	Исахов Алибек Абдинаимович	Алматы	Сыздыков А.Б.
3	AP05131849	Новые интеркаляционные материалы для натрий-ионных батарей	ДТП на ПХВ «Центр физико-химических методов исследования и анализа» РГП на ПХВ "Казахский национальный университет им. аль-Фараби" Министерства образования и науки Республики Казахстан	Курбатов Андрей Петрович	Алматы	Сыздыков А.Б.

4	AP05134671	Влияние радиационной и тепловой нагрузки на внутрикамерные материалы и пылеобразование при срыве плазменного шнура в термоядерных энергетических реакторах	ДГП на ПХВ «Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики» РГП на ПХВ «Казахский национальный университет им. Аль-Фараби Министерства образования и науки Республики Казахстан»	Рамазанов Тлеккабул Сабитович	Алматы	Сыздыков А.Б.
5	AP05132169	Длительные высокотемпературные испытания материалов активной зоны ВТГР	ДДП на ПХВ «Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики» РГП на ПХВ «Казахский национальный университет им. Аль-Фараби Министерства образования и науки Республики Казахстан»	Чихрай Евгений Васильевич	Алматы	Сыздыков А.Б.
6	AP05130100	Разработка технологий получения наноструктурированных оксидных полупроводников для широкого спектра применения	ДДП на ПХВ «Национальная нанотехнологическая лаборатория открытого типа» РГП на ПХВ «Казахский национальный университет им. Аль-Фараби» Министерства образования и науки Республики Казахстан»	Абдуллин Хабибулла Абдуллаевич	Алматы	Сыздыков А.Б.
7	AP05130541	Водородная энергетика активированных сплавов металлов в решении сложных экологических проблем	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева»	Бойко Галина Ильясовна	Алматы	Беклемишев П.И.
8	AP05130746	Механизированный комплекс для очистки дорог и тротуаров в зимнее время	РГП на ПХВ Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева	Дудкин Михаил Васильевич	Усть-Каменогорск	Ержанов У.К.

9	AP05133476	Сравнительные исследования тонкой структуры области повреждения металлов и сплавов, облученных ионами металлов и инертных газов	Институт ядерной физики	Кислицин С.Б.	Алматы	Беклемишев П.И.
10	AP05131751	Микро тепловая электростанция когерационного типа с рекуперацией тепла	Карагандинский государственный технический университет	Мехтиев Али Джаванширович	Караганда	Мажитов Т.Г.
11	AP05132295	Разработка опытно-промышленной установки с оптимальной системой перемешивания и циркуляцией биомассы для анаэробного брожения различных органических отходов и производства биогаза, органически-минеральных удобрений	Кокшетауский университет им. А. Мырзахметова	Булатов Нуржан Кажмуратович	Кокшетау	Ержанов У.К.
12	AP05132610	Разработка новой конструкции непрерывного радиально-сдвигового стана с программным управлением для изготовления прутков и труб из цветных металлов	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева»	Машеков Серик Акимович	Алматы	Яр-Мухамедова Г.Ш.
13	AP05130083	Формирование и стабилизация эффективных тонкослойных перовскитных солнечных элементов с гетеропереходной инвертной структурой	ДГП на ПХВ «Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики» РГП на ПХВ «Казахский национальный университет им. Аль-Фараби Министерства образования и науки Республики Казахстан»	Таурбаев Токтар Искагаевич	Алматы	Сыздыков А.Б.
14	AP05131183	Создание бурильных инструментов для бурения скважин в добыче твердых, жидких и газообразных полезных ископаемых.	РГП на ПХВ «Южно-Казахстанский государственный университет имени М.Ауезова» МОН РК	Ходжибергенев Давлатбек Турганбекович	Шымкент	Джомартов А.А.

15	AP05135814	Разработка технологии полного цикла получения инновационных электродных материалов для литиевых батарей из отечественного сырья	АО "Институт топлива, катализа и электрохимии им.Д.В.Сокольского"	Бишимбаева Гаухар Козыкеевна	Алматы	Яр-Мухамедова Г.Ш.
16	AP05132668	Разработка автокаскадного солнечного теплового насоса применительно к высокопотенциальному теплоснабжению жилых домов в условиях континентального климата	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева»	Беляев Ержан Келесович	Алматы	Яр-Мухамедова Г.Ш.
17	AP05131236	Модернизация горнометаллургического оборудования с использованием инновационных материалов и компоновок приводов	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева»	Крупник Леонид Андреевич	Алматы	Яр-Мухамедова Г.Ш.
18	AP05133645	Управление поверхностными состояниями кристаллического кремния пассивацией аморфным гидрогенизированным кремнием собственной проводимости	Физико-технический институт	Токмолдин Нурлан	Алматы	Яр-Мухамедова Г.Ш.
19	AP05133758	Разработка биотехнологии получения экологически чистого, бездымного брикетированного топлива на основе бурых углей Ленгерского угольного месторождения и сурфактант-синтезирующих микроорганизмов для топливно-энергоэффективного использования	ДГП на ПХВ «Научно-исследовательский институт проблем биологии и биотехнологии» РГП на ПХВ «Казахский национальный университет им. Аль-Фараби Министерства образования и науки Республики Казахстан»	Акимбеков Нуралы Шардарбекович	Алматы	Сыздыков А.Б.

20	AP05134528	Разработка рабочего оборудования гидравлического экскаватора с дополнительной фрезой для повышения производительности	Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева	Сазамбаева Баян Токушевна	Нур-Султан	Джомартов А.А.
21	AP05130031	Повышение эффективности сжигания энергетических углей с использованием высокорекреакционных топливных добавок	Институт проблем горения	Мессерле Владимир Ефремович	Алматы	Яр-Мухамедова Г.Ш.
22	AP05132157	Разработка имитационных моделей процессов резания и прогнозирование на их основе оптимальных параметров инструмента и режимов обработки	ТОО «ЮКГУ»	Ибрагимова Зауре Асилбековна	Шымкент	Джомартов А.А.
23	AP05132451	Внедрение ресурсосберегающей системы теплоснабжения для энергоэффективного функционирования децентрализованных объектов	Карагандинский государственный технический университет	Таткеева Галина Галимзяновна	Караганда	Мажитов Т.Г.
24	AP05131787	Разработка технологии получения низкосернистого дизельного топлива из угольных дистиллятов с применением гидрогенизационных процессов	ДГП на ПХВ «Научно-исследовательский институт новых химических технологий и материалов» РГП на ПХВ «Казахский национальный университет им. Аль-Фараби Министерства образования и науки Республики Казахстан»	Каирбеков Жаксынтай	Алматы	Сыздыков А.Б.
25	AP05133792	Разработка и создание суперконденсаторов на основе нанопористых углеродных материалов, полученных из отходов растительного сырья	Институт проблем горения	Лесбаев Бахытжан Тастанович	Алматы	Яр-Мухамедова Г.Ш.

26	AP05130731	Комплексная переработка твердых топлив с получением энергоаккумулирующих веществ и энергетического газа	ДГП на ПХВ «Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики» РГП на ПХВ «Казахский национальный университет им. Аль-Фараби Министерства образования и науки Республики Казахстан»	Устименко Александр Бориславович	Алматы	Сыздыков А.Б.
27	AP05132988	Внедрение OFA-Technology (технология «острого» дутья) с целью минимизации вредных пылегазовых выбросов на казахстанских ТЭС, использующих высокозольный уголь	ДГП на ПХВ «Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики» РГП на ПХВ «Казахский национальный университет им. Аль-Фараби Министерства образования и науки Республики Казахстан»	Лекарова Алия Сандыбаевна	Алматы	Сыздыков А.Б.
28	AP05134409	Разработка конструкции центробежного насоса с повышенными показателями работоспособности.	НАО «КазННТУ имени К.И. Сатпаева»	Исаметова Мадина Есдаuletовна	Алматы	Яр-Мухамедова Г.Ш.
29	AP05134800	Разработка автоматизированной зернотукотравяной сеялки для дифференцированного прямого посева сельскохозяйственных культур под покровные культуры и в дернину с одновременным внесением минеральных удобрений	Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина	Нукешев Саяхат Оразович	Нур-Султан	Джомартов А.А., Ержанов У.К.

30	AP05130712	Разработка технологических основ разделения газовых смесей на модульных проточных устройствах в контексте энергоэффективности и влияния на окружающую среду	ДГП на ПХВ «Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики» РГП на ПХВ «Казахский национальный университет им. Аль-Фараби Министерства образования и науки Республики Казахстан»	Косов Владимир Николаевич	Алматы	Сыздыков А.Б.
31	AP05132794	Разработка энергосберегающего способа ударного измельчения в поле центробежных сил и создание на его основе установок для помола сыпучих материалов	РГП на ПХВ «Южно-Казахстанский государственный университет имени М.Ауезова» МОН РК	Сарсенбекулы Дидар	Шымкент	Джомартов А.А.
32	AP05133670	Исследование, разработка и внедрение энергосберегающих теплозащитных ограждений и современных систем теплоснабжения зданий с автоматизированными тепловыми пунктами	НАО «Казахский национальный исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева»	Унаспеков Берикбай Акибаевич	Алматы	Яр-Мухамедова Г.Ш.

Председатель Совета

Здоровец Максим Владимирович