

Выписка №4 из Протокола заседания №8  
Национального научного совета по направлению науки  
"Информационные, коммуникационные и космические технологии"  
от 12-13 декабря 2022 года

| Дата проведения заседания: |                  | 12-13 декабря 2022 года  |  |                                  |                |   |
|----------------------------|------------------|--|--|----------------------------------|----------------|---|
| Дата принятия решения:     |                  | 13 декабря 2022 года   |  |                                  |                |   |
| Председательствовал:       |                  | Амиргалиев Едилхан Несипханович  |  |                                  |                |   |
| Характер вопроса:          |                  | Рассмотрение заключительных отчетов в рамках грантового финансирования по научным и научно-техническим проектам на 2020-2022 годы<br>Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан |  |                                  |                |   |
| № п/п                      | ИРН              | Наименование объекта   | Заявитель  | Научный руководитель             | Решение Совета | Обоснование   |
| 1                          | AP08051929-OT-22 | Исследование механизмов формирования месторождений минералов пластового инфильтрационного типа и разработка высокоточного цифрового метода для оконтуривания рудного тела                          | Некоммерческое акционерное общество "Казахский Национальный Исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева"                         | Тунгатарова Мадина Советкалиевна | Одобрено       | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 2                          | AP08052091-OT-22 | Разработка автономной системы мобильного робота-манипулятора на нерулевой колесной платформе для автоматизации операций логистики склада в Казахстане  | Nazarbayev University  | Шинтемиров Алмас Максимович      | Одобрено       | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 3                          | AP08052421-OT-22 | Исследование и разработка системы постредактирования казахского языка в машинном переводе  | Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный университет имени аль-Фараби"  | Рахимова Диана Рамазановна       | Одобрено       | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 4                          | AP08052736-OT-22 | Исследование влияния криоконденсационного излучения на оптические характеристики рабочих поверхностей криогенного оборудования.  | Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный университет имени аль-Фараби"  | Коршиков Евгений Сергеевич       | Не одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение не одобрять заключительный отчет |
| 5                          | AP08052850-OT-22 | Разработка конструкций и технологий создания малогабаритных оптоволоконных совмещенных датчиков давления и температуры для космической инфраструктуры  | Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт механики и машиноведения имени академика У.А. Джолдасбекова" | Смайлов Нуржигит Куралбаевич     | Одобрено       | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 6                          | AP08053034-OT-22 | Разработка новых методов моделирования и распознавания казахского жестового языка  | РГП на ПХВ "Институт информационных и вычислительных технологий" МОН РК  | Кеншимов Чингиз Амирханович      | Одобрено       | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 7                          | AP08053085-OT-22 | Разработка неконтролируемых методов и алгоритмов распознавания речи на основе не выровненных аудио и текстовых данных  | Частное учреждение "National Laboratory Astana"  | Есенбаев Жандос Аманбаевич       | Не одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение не одобрять заключительный отчет |
| 8                          | AP08053373-OT-22 | Научно-технические основы создания импульсного плазменного двигателя на твердом топливе для малогабаритных космических аппаратов   | Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный университет имени аль-Фараби"  | Досболаев Мерлан Қылышұлы        | Одобрено       | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 9                          | AP08053387-OT-22 | Разработка программного комплекса для обработки микроскопических изображений фокальных контактов   | Частное учреждение "National Laboratory Astana"  | Уразбаев Аршат Орынбасарович     | Одобрено       | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 10                         | AP08855403-OT-22 | Разработка технологии корреляционных кривых для гетерогенного калориметра  | Товарищество с ограниченной ответственностью "Физико-технический Институт"   | Лебедев Игорь Александрович      | Одобрено       | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |

|    |                  |   |  |                                |             |   |
|----|------------------|---|--|--------------------------------|-------------|---|
| 11 | AP0885520-OT-22  | Разработка прототипа программного решения на основе Искусственного Интеллекта для автоматического выявления потенциальных фактов физического буллинга в образовательных учреждениях | Товарищество с ограниченной ответственностью "Alem Research"   | Нарынов Сергази СаKENович      | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 12 | AP08855607-OT-22 | Цифровая технология оптимизации циклической перекачки высокосастьявающей и высоковязкой нефтесмесей   | Некоммерческое акционерное общество "Казахский Национальный Исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева" | Рамазанова Гаухар Избасаровна  | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 13 | AP08855680-OT-22 | Интеллектуализированная система поддержки принятия решений для управления режимами работы установки каталитического риформинга  | Некоммерческое акционерное общество "Евразийский Национальный университет имени Л.Н. Гумилева"                             | Оразбаев Батырбай Бидайбекович | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 14 | AP08855743-OT-22 | Разработка интегральной (end-to-end) системы автоматического распознавания речи для агглютинативных языков  | РГП на ПХВ "Институт информационных и вычислительных технологий" МОН РК  | Әлімхан Қылан                  | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 15 | AP08855858-OT-22 | Изучение поляризованного излучения межзвездной среды в галактиках Магеллановы Облака с использованием анализа больших данных и машинного обучения                                   | Nazarbayev University  | Алина Дана Болатовна           | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 16 | AP08855887-OT-22 | Разработка интеллектуальной системы поддержки принятия решений в процессе инвестирования в системы кибернетической безопасности   | Некоммерческое акционерное общество "Каспийский университет технологии и инжиниринга имени Ш. Есенова"                     | Ахметов Берик Бахытжанович     | Не одобрено | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение не одобрять заключительный отчет |
| 17 | AP08855903-OT-22 | Разработка интеллектуальных информационных технологий для задачи эвакуации в режиме реального времени   | РГП на ПХВ "Институт информационных и вычислительных технологий" МОН РК  | Козбакова Айнуур Холдасовна    | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 18 | AP08855916-OT-22 | Высокоэнергичные магнитоферные электроны и состояние межпланетной среды   | Дочернее товарищество с ограниченной ответственностью "Институт ионосферы"   | Яковец Артур Федорович         | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 19 | AP08855955-OT-22 | Разработка методов машинного обучения и итерационных методов для нахождения комплекса теплофизических параметров неоднородной среды, создание комплекса программы                   | Акционерное общество "Международный университет информационных технологий"   | Рысбайұлы Болатбек             | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 20 | AP08856012-OT-22 | Разработка модуля геоинформационной системы, основанного на методах интеллектуального выявления аномалий, для глубинных изысканий месторождений                                     | Республиканское общественное объединение "Национальная Инженерная Академия Республики Казахстан"                           | Темирбеков Нурлан Муханович    | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 21 | AP08856034-OT-22 | Робастное автоматическое распознавание речевых сигналов с самообучением   | РГП на ПХВ "Институт информационных и вычислительных технологий" МОН РК  | Мусабаев Рустам Рафикович      | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 22 | AP08856141-OT-22 | Разработка метода топологической оптимизации на основе Глубокого Обучения и GPU-ускоренных вычислениях для создания аэродинамических структур.                                      | Некоммерческое акционерное общество "Казахский Национальный Исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева" | Ахметов Бакытжан               | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 23 | AP08856412-OT-22 | Разработка интеллектуальных моделей обработки данных и планирования полетов для решения задач точного земледелия с применением БПЛА   | Некоммерческое акционерное общество "Казахский Национальный Исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева" | Мухамедиев Равиль              | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |

|    |                  |  |  |                                    |             |   |
|----|------------------|--|--|------------------------------------|-------------|---|
| 24 | AP08856426-OT-22 | Разработка и исследование алгоритма шифрования и создание программно-аппаратного комплекса для его реализации  | РГП на ПХВ "Институт информационных и вычислительных технологий" МОН РК  | Капалова Нурсулу Алдажаровна       | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 25 | AP08856470-OT-22 | Оценка баланса массы ледников в региональном масштабе и инвентаризация каменных глетчеров Жетысуского Алатау с использованием данных дистанционного зондирования                                       | Дочернее товарищество с ограниченной ответственностью "Институт ионосферы"   | Калдыбаев Азамат Алмасханович      | Не одобрено | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение не одобрять заключительный отчет |
| 26 | AP08856594-OT-22 | Разработка интеллектуальной системы анализа и управления динамикой водных потоков в руслах рек и каналов   | РГП на ПХВ "Институт информационных и вычислительных технологий" МОН РК  | Бердышев Абдумаулен Сулейманович   | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 27 | AP08856680-OT-22 | Численное моделирование каталитических систем очистки отходящих газов автотранспорта и промышленных предприятий с использованием квантово-химических расчётов и параллельных вычислений                | Акционерное общество "Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского"                                      | Хусаин Болатбек Хусанович          | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 28 | AP08856687-OT-22 | Интеллектуальная система поддержки и контроля дистанционных образовательных технологий   | Учреждение "Esil University"   | Муратбеков Мадни Мусаканович       | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 29 | AP08856846-OT-22 | Методология создания либеральной модели On-Line образования для высших учебных заведений РК  | НАО "Восточно-Казахстанский технический университет имени Д. Серикбаева"   | Кумаргажанова Сауле Кумаргажановна | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 30 | AP08856867-OT-22 | Разработка и испытание интеллектуальных алгоритмов оптимального управления технологическим процессом очистки желтого фосфора в условиях НДСФ   | Некоммерческое акционерное общество "Казахский Национальный Исследовательский технический университет имени К.И. Сагпаева" | Сулейменов Батырбек Айтбаевич      | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 31 | AP08857114-OT-22 | Информационные технологии исследования и управления детерминированными хаотическими процессами   | Некоммерческое акционерное общество "Евразийский Национальный университет имени Л.Н. Гумилева"                             | Бейсенбі Мамырбек Аукебайұлы       | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 32 | AP08857126-OT-22 | Разработка комплекса интерактивных обучающих программ по технологическим процессам ремонта авиационной техники   | АО «Академия гражданской авиации»  | Астапенко Наталья Владимировна     | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 33 | AP08857146-OT-22 | Разработка цифровой образовательной платформы для дистанционного выполнения виртуальных лабораторных работ по изучению современных радиосистем СВЧ и КВЧ диапазонов                                    | Акционерное общество "Международный университет информационных технологий"   | Дайнеко Евгения                    | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 34 | AP08857179-OT-22 | Разработка методов и алгоритмов для многомерных данных в задачах обработки изображений и компьютерной лингвистике  | РГП на ПХВ "Институт информационных и вычислительных технологий" МОН РК  | Еримбетова Айгерим Сембековна      | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 35 | AP08857218-OT-22 | Применение вероятностного латентного семантического анализа для идентификации предметных научных пространств. Метод формирования проектных групп, как основной единицы научно-исследовательской работы | Товарищество с ограниченной ответственностью "Astana IT University"  | Белошцкий Андрей Александрович     | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 36 | AP08857306-OT-22 | Разработка эффективных параллельных вычислительных алгоритмов для математического моделирования движения воздуха в носовой полости на высокопроизводительных вычислительных системах.                  | АО «Казахстанско-Британский технический университет»   | Исахов Асылбек Абдиашимович        | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |

|    |                  |   |  |                                |             |   |
|----|------------------|---|--|--------------------------------|-------------|---|
| 37 | AP08857522-OT-22 | Разработка параллельных манипуляторов класса RoboMech   | Некоммерческое акционерное общество "Казахский Национальный Исследовательский технический университет имени К.И. Сатпаева" | Байгунчеков Жумадил Жанабаевич | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |
| 38 | AP08857535-OT-22 | Разработка и внедрение информационной системы верификации документов в вузах Казахстана, интегрированной в международную платформу                                      | Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный университет имени аль-Фараби"                                  | Мутанов Галимжаир Мутанович    | Не одобрено | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение не одобрять заключительный отчет |
| 39 | AP08857573-OT-22 | Разработка интеллектуальных информационных технологий на основе машинного зрения и распознавания образов с построением мобильного робота по обслуживанию сельхоз угодий | РГП на ПХВ "Институт информационных и вычислительных технологий" МОН РК  | Амиргалиева Жазира Едилхановна | Одобрено    | Согласно п 44, ППРК от 16 мая 2011 года № 519 «О национальных научных советах», Совет принял решение одобрить заключительный отчет    |

Председатель Совета



Амиргалиев Едилхан Несипханович