

Выписка 1 из Протокола заседания № 10 Национального научного совета по приоритетному направлению "Информационные и телекоммуникационные технологии" о принятых решениях на заседании от 20 июня 2017 года.									
Дата проведения заседания: Председательствовал:					20 июня 2017 года Калимоллаев Максат Нуралилович				
Характер вопроса:					Рассмотрение обращений, поступивших от частных и юридических лиц, в рамках конкурса по проведению научных исследований в рамках грантового и программно-целевого финансирования, а так же рассмотрение научно-технических программ в рамках программно-целевого финансирования				
№ п/п	№ исх. письма МОН РК	Приоритет	Наименование объекта	Заявитель	Научный руководитель	Характер вопроса	Решение Совета	Обоснование	
1	КН МОН РК № 304/16-5 17.02.2017	ИТТ 3824/ГФ4	«Интерпретация и моделирование естественного параллелизма квантовых вычислений на современном аппаратном и программном обеспечении»	РГП на ПХВ «Казахский национальный университет им. аль-Фараби» ДПП на ПХВ «Национальная нанотехнологическая лаборатория открытого типа»	Кусаинов А.С.	О включении в «Ожидаемый результат» 5 пункт из заявки конкурсной документации, а также утвердить календарный план на 2017 год в новой редакции.	олобрено	Рассмотрев обращение, большинством голосов Совет одобряет включение в Ожидаемый результат» 5 пункт из заявки конкурсной документации, а также утвердить календарный план на 2017 год в новой редакции проекта 3824/ГФ4 «Интерпретация и моделирование естественного параллелизма квантовых вычислений на современном аппаратном и программном обеспечении»	
2	КН МОН РК № 951/16-5 15.06.2017	ИТТ 1849/ГФ4	«Разработка системы автоматизированного проектирования рациональных границ карьерных полей, главных параметров и производительности карьеров при разработке глубокозалегающих рудных месторождений»	«Институт горного дела им. Д.А. Конаева»	Куандыков А.А.	Внесение изменений в календарный план проекта	олобрено	Рассмотрев обращение, большинством голосов Совет одобряет внесение изменений календарного плана проекта 1849/ГФ4 «Разработка системы автоматизированного проектирования рациональных границ карьерных полей, главных параметров и производительности карьеров при разработке глубокозалегающих рудных месторождений»	

Председатель национального научного совета по приоритетному направлению
"Информационные и телекоммуникационные технологии"



Калимоллаев Максат Нуралилович

Секретарь национального научного совета по приоритетному направлению "Информационные и телекоммуникационные технологии"



Муканова Балгайша Гафуровна

**Выписка 2 из Протокола заседания
Национального научного совета по приоритетному направлению
"Информационные и телекоммуникационные технологии"
от 20 июня 2017 года № 10**

Дата проведения заседания:			20 июня 2017 г.			
Председательствовал:			Калимолдаев Максат Нурадилович			
Характер вопроса:			Утверждение графика мониторинга научных, научно-технических проектов и программ (КН МОН РК №910/16-5 от 09.06.2017)			
№ п/п	Шифр проекта/программы	Наименование объекта	Наименование организации	Город	Председатель экспертной группы по мониторингу	Дата мониторинга
1	4354/ГФ4	Оптимальные дизайн и управление приводных роботов с переменной жесткостью	Nazarbayev University Research and Innovation System	Астана	Габбасов М.Б.	Июнь-июль
2	3927/ГФ4	Разработка и внедрение пилотного проекта интегрированной автоматизированной системы управления теплоснабжающим комплексом г. Талдыкорган	Алматинский университет энергетики и связи	Алматы	Сулейменов Б.А.	Июнь-июль
3	0870/ГФ4	Разработка информационно-аналитической системы мониторинга запасов и качества подземных вод Республики Казахстан	Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д.Серикбаева	ВКО	Габбасов М.Б.	Июнь-июль

4	0868/ГФ4	Разработка технологии автоматического построения онтологий и тезаурусов предметных областей на основе методов извлечения знаний из больших корпусов текстов	Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д.Серикбаева	ВКО	Сулейменов Е.Р.	Июнь-июль
5	1264/ГФ4	Развитие метода интегральных уравнений для исследования структур неоднородных сред	Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева	Астана	Дурмагамбетов А.А	Июнь-июль
6	5191/ГФ4	Разработка новой концепции ДПФ на основе куммеровской версии теоремы Эйлера-Ферма и их приложения к обработке сигналов	Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева	Астана	Дурмагамбетов А.А	Июнь-июль
7	5230/ГФ4	Создание программно-аппаратного комплекса для измерения и обработки гелио- и геофизических параметров в регионе г.Астаны	Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева	Астана	Дурмагамбетов А.А	Июнь-июль
8	5253/ГФ4	Разработка информационно-поискового тезауруса (с учетом морфологии казахского языка) в полнотекстовых базах данных по ИТ-технологиям	Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева	Астана	Сулейменов Е.Р.	Июнь-июль
9	5539/ГФ4	Интеллектуальная система обучения, контроля и оценки знаний	Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева	Астана	Сулейменов Е.Р.	Июнь-июль
10	4569/ГФ4	Создание научно-технических основ для разработки систем георадиолокации	Евразийский национальный университет им.Л.Н.Гумилева	Астана	Габбасов М.Б.	Июнь-июль
11	1849/ГФ4	Разработка системы автоматизированного проектирования рациональных границ карьерных полей, главных параметров и производительности карьеров при разработке глубокозалегающих рудных месторождений	Институт горного дела им. Д.А.Кунаева	Алматы	Жантаев Ж.Ш.	Июнь-июль

12	3313/ГФ4	Модели и методы оптимизации состава, структуры и функционирования интеллектуальных распределённых сетей сбора и передачи информации	Институт информационных и вычислительных технологий	Алматы	Дробышев А.С.	Июнь-июль
13	3323/ГФ4	Разработка технологий автоматического формирования цифрового голосового портрета личности	Институт информационных и вычислительных технологий	Алматы	Дробышев А.С.	Июнь-июль
14	3312/ГФ4	Разработка научных основ нейросетевой теории эволюции сложных систем	Институт информационных и вычислительных технологий	Алматы	Рсымбетов К.С.	Июнь-июль
15	0168/ГФ4	Разработка методов и алгоритмов сбора, анализа и интерпретации разнородных данных в моделях многоосложных пространственно-распределённых систем мониторинга возобновляемых источников энергии	Институт информационных и вычислительных технологий	Алматы	Дробышев А.С.	Июнь-июль
16	3326/ГФ4	Методы компьютерной топологии для диагностики цифровых изображений	Институт информационных и вычислительных технологий	Алматы	Дробышев А.С.	Июнь-июль
17	0128/ГФ4	Разработка улучшенной модели и программного средства для исследования химических методов увеличения нефтеотдачи	Институт информационных и вычислительных технологий	Алматы	Рсымбетов К.С.	Июнь-июль
18	3328/ГФ4	Математическое моделирование волновой динамики многофазных сред с учетом диссипации энергии (прямые и обратные задачи)	Институт информационных и вычислительных технологий	Алматы	Рсымбетов К.С.	Июнь-июль
19	3320/ГФ4	Построение уравнений программного движения космического аппарата при наличии случайных возмущающих сил	Институт информационных и вычислительных технологий	Алматы	Дробышев А.С.	Июнь-июль

20	3329/ГФ4	Построение и анализ динамических свойств систем управления объектами с неточными данными	Институт информационных и вычислительных технологий	Алматы	Дробышев А.С.	Июнь-июль
21	3314/ГФ4	Математическое моделирование, разработка, исследование и реализация методов решения задач динамической оптимизации большой размерности на современной высокопроизводительной вычислительной технике	Институт информационных и вычислительных технологий	Алматы	Рсымбетов К.С.	Июнь-июль
22	0206/ГФ4	Разработка информационной технологии, алгоритмов и программно - аппаратного обеспечения для интеллектуальных систем управления сложными объектами в условиях параметрической неопределенности	Институт информационных и вычислительных технологий	Алматы	Рсымбетов К.С.	Июнь-июль
23	0172/ГФ4	Разработка и исследование методов, алгоритмов и программ для поддержки онтологического моделирования	Институт информационных и вычислительных технологий	Алматы	Рсымбетов К.С.	Июнь-июль
24	0126/ГФ4	Разработка и исследование моделей, методов и алгоритмов защищенного транскраничного обмена информацией и сближения нормативно-правовой базы для создания и развития информационного пространства стран СНГ	Институт информационных и вычислительных технологий	Алматы	Дробышев А.С.	Июнь-июль
25	3311/ГФ4	Оптимальные методы сжатия и восстановления информации медицинских приборов сканирования	Институт информационных и вычислительных технологий	Алматы	Рсымбетов К.С.	Июнь-июль
26	3322/ГФ4	Теоретические основы математического моделирования установившихся нелинейных, теплофизических процессов в жаропрочных сплавах	Институт информационных и вычислительных технологий	Алматы	Рсымбетов К.С.	Июнь-июль

27	3324/ГФ4	Разработка и исследование математических моделей, численных методов и комплекса программ комбинаторной оптимизации (на примере задач прямоугольного раскроя)	Институт информационных и вычислительных технологий	Алматы	Рсымбетов К.С.	Июнь-июль
28	4085/ГФ4	Автоматизированная методика социально-психологической диагностики воинского коллектива	Институт математики и математического моделирования	Алматы	Жантаев Ж.Ш.	Июнь-июль
29	1931/ГФ4	Высокоточное моделирование для предсказания структуры и свойств функциональных и композиционных наноматериалов с использованием параллельных вычислений	Институт органического катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского	Алматы	Калимолдаев М.Н.	Июнь-июль
30	1458/ГФ4	Автоматизация системы управления и контроля электростатического ионного ускорителя	Институт ядерной физики	Алматинская область	Буртебаев Н.Т.	Июнь-июль
31	4345/ГФ4	Разработка системы обнаружения скрытых металлических предметов на основе микроволновой голографии	Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина	Астана	Габбасов М.Б.	Июнь-июль
32	1054/ГФ4	Программный комплекс для прогноза, макроэкономического анализа и выработки рекомендаций в области планирования и реализации эффективной экономической политики стран ЕАЭС на базе теории параметрического регулирования и разработки многострановых макроэкономических математических моделей	Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева	Алматы	Калимолдаев М.Н.	Июнь-июль
33	1028/ГФ4	Разработка методов компьютерного моделирования, анализа и оптимизации инвестиционных программ государственного банка развития	Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева	Алматы	Сулейменов Е.Р.	Июнь-июль

34	1383/ГФ4	Разработка интеллектуальной системы оперативной диагностики технического состояния энергетического оборудования ТЭЦ	Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева	Алматы	Сулейменов Е.Р.	Июнь-июль
35	1049/ГФ4	Моделирование переноса загрязнения в Или-Балхашском бассейне с использованием суперкомпьютера	Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева	Алматы	Калимолдаев М.Н.	Июнь-июль
36	1431/ГФ4	Разработка стенда и современной информационной технологии функциональной обработки бортовых систем управления и супервизорного контроля наноспутников в научном и образовательном процессах	Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева	Алматы	Калимолдаев М.Н.	Июнь-июль
37	2382/ГФ4	Разработка беспроводной распределенной системы мониторинга загрязнения сбросовых сточных вод антибиотиками и агрессивными лекарственными препаратами	Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева	Алматы	Сулейменов Е.Р.	Июнь-июль
38	1029/ГФ4	Компьютерное моделирование процесса вытеснения нефти из кернов для анализа эффективности нефтеотдачи пластов с использованием высокопроизводительных вычислений	Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева	Алматы	Дробышев А.С.	Июнь-июль
39	0267/ГФ4	Разработка программного комплекса для управления технологическим процессом формирования бериллиевой керамики с учетом структурных фазовых превращений	Казахстанско-Британский технический университет	Алматы	Сулейменов Е.Р.	Июнь-июль
40	0980/ГФ4	Оптимизация разработки урановых и углеводородных месторождений	Казахстанско-Британский технический университет	Алматы	Сулейменов Б.А.	Июнь-июль

41	0620/ГФ4	Создание распределённой помехоустойчивой «смарт-грид» системы контроля состояния опор ВЛЭП с использованием комбинированных методов передачи информации	Карагандинский государственный технический университет	Караганда	Дурмагамбетов А.А	Июнь-июль
42	4502/ГФ4	Разработка синхронизатора ТОФИ для обмена данными и метадаанными между информационными системами	Компания системных исследований "Фактор"	Астана	Дурмагамбетов А.А	Июнь-июль
43	2327/ГФ4	Разработка и внедрение итерационных методов расчета теплофизических параметров грунта и обоснование их математических свойств	Костанайский государственный университет им. А. Байтурсынова	Костанай	Сулейменов Е.Р.	Июнь-июль
44	3630/ГФ4	Разработка численных алгоритмов математического моделирования в задачах томографии и программного обеспечения	Международный Казахско-Турецкий университет имени Ходжи Ахмеда Ясави	ЮКО	Калимолдаев М.Н.	Июнь-июль
45	4836/ГФ4	Интеллектуальная информационная система мониторинга состояния дорог и безопасности движения в режиме реального времени	Международный университет информационных технологий	Алматы	Сулейменов Е.Р.	Июнь-июль
46	2622/ГФ4	Использование информационных технологий на базе фреймворка .NET XNA для разработки виртуальной физической лаборатории с использованием элементов 3D компьютерного моделирования	Международный университет информационных технологий	Алматы	Буртебаев Н.Т.	Июнь-июль
47	5673/ГФ4	Разработка робота-гуманоида с нейроморфной системой управления для применения в домашних и общественных местах	Назарбаев Университет	Астана	Габбасов М.Б.	Июнь-июль
48	0749/ГФ4	Разработка свободной/открытой системы машинного перевода с казахского языка на английский и русский языки (и обратно) на базе платформы Apertium	Научно-исследовательский институт математики и механики	Алматы	Сулейменов Е.Р.	Июнь-июль

49	5033/ГФ4	Разработка интеллектуальной высокопроизводительной информационно-аналитической поисковой системы обработки слабоструктурированных данных	Научно-исследовательский институт математики и механики	Алматы	Сулейменов Е.Р.	Июнь-июль
50	3639/ГФ4	Разработка фрактальной структуры е-портфолио обучающегося в контексте построения национальной квалификационной системы	Научно-исследовательский институт математики и механики	Алматы	Сулейменов Б.А.	Июнь-июль
51	5029/ГФ4	Разработка библиотеки параллельных подпрограмм для автоматизации создания больших параллельных численных моделей для суперкомпьютеров в области нефтяной геофизики	Научно-исследовательский институт математики и механики	Алматы	Сулейменов Б.А.	Июнь-июль
52	1735/ГФ4	Исследование влияния поверхностно-активных веществ на течение двухфазной жидкости в микроканалах и пористых средах с использованием прямого численного моделирования	Научно-исследовательский институт математики и механики	Алматы	Сулейменов Б.А.	Июнь-июль
53	3952/ГФ4	Отношения эквивалентности, предпорядоченные структуры и алгоритмические сводимости на них, как математическая модель баз данных	Научно-исследовательский институт математики и механики	Алматы	Жантаев Ж.Ш.	Июнь-июль
54	3290/ГФ4	Разработка геотехнологического информационно-моделирующего комплекса для оптимизации добычи полезного компонента методом подземного скважинного выщелачивания	Научно-исследовательский институт математики и механики	Алматы	Жантаев Ж.Ш.	Июнь-июль
55	3295/ГФ4	Разработка системы управления ориентацией малых космических аппаратов дистанционного зондирования и научного назначения	Научно-исследовательский институт математики и механики	Алматы	Жантаев Ж.Ш.	Июнь-июль

56	0770/ГФ4	Разработка теоретических основ и создание прототипа облачной информационно-вычислительной системы для автоматизированной генерации химических моделей описывающих горение реальных топлив	Научно-исследовательский институт математики и механики	Алматы	Калимолдаев М.Н.	Июнь-июль
57	3294/ГФ4	Разработка распределенной высокопроизводительной информационной системы анализа нефтегазовых месторождений в рамках концепции i-fields	Научно-исследовательский институт математики и механики	Алматы	Калимолдаев М.Н.	Июнь-июль
58	0755/ГФ4	Аппаратурная реализация нового метода количественной оценки отношения сигнал-шум и определения степени маскировки сигнала в телекоммуникационных системах	Научно-исследовательский институт математики и механики	Алматы	Сулейменов Б.А.	Июнь-июль
59	1182/ГФ4	Имитационное моделирование функционирования железнодорожных транзитных коридоров Казахстана	Научно-исследовательский институт транспорта и коммуникаций	Алматы	Рсымбетов К.С.	Июнь-июль
60	3831/ГФ4	Разработка программного обеспечения для обработки экспериментальных данных и результатов компьютерного моделирования на основе современных математических методов	Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики	Алматы	Буртебаев Н.Т.	Июнь-июль
61	3084/ГФ4	Создание нейронных сетей с самоорганизующимся электронным элементом	Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики	Алматы	Буртебаев Н.Т.	Июнь-июль
62	3083/ГФ4	Разработка информационно-программного комплекса по моделированию и визуализации свойств плотной плазмы инерционного термоядерного синтеза	Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики	Алматы	Буртебаев Н.Т.	Июнь-июль

63	3838/ГФ4	Программно-технический комплекс сбора данных для научных экспериментов	Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики	Алматы	Буртебаев Н.Т.	Июнь-июль
64	3837/ГФ4	Разработка многодиапазонной фрактальной антенны для сверхширокополосных беспроводных систем	Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики	Алматы	Буртебаев Н.Т.	Июнь-июль
65	4305/ГФ4	Разработка и создание электронного атласа социально-демографического развития регионов Республики Казахстан с использованием технологий ГИС и защиты информации	Научно-технологический парк	Алматы	Калимолдаев М.Н.	Июнь-июль
66	4396/ГФ4	Разработка инновационного аппаратно-программного комплекса для изучения электромагнитных явлений в образовательном процессе по курсу физики	Научно-технологический парк	Алматы	Сулейменов Б.А.	Июнь-июль
67	1905/ГФ4	Разработка программного комплекса для оценки антропогенного загрязнения окружающей среды промышленных регионов Казахстана методами математического моделирования	Национальная инженерная академия Республики Казахстан	Алматы	Сулейменов Е.Р.	Июнь-июль
68	3824/ГФ4	Интерпретация и моделирование естественного параллелизма квантовых вычислений на современном аппаратном и программном обеспечении	Национальная нанотехнологическая лаборатория открытого типа	Алматы	Сулейменов Е.Р.	Июнь-июль
69	0076/ГФ4	Создание геоинформационной системы на базе спутниковых технологий по исследованию земной коры территории Казахстана	Национальный центр космических исследований и технологий	Алматы	Дурмагамбетов А.А.	Июнь-июль

70	0079/ГФ4	Математическое моделирование очаговых зон и литосферно-ионосферных связей с использованием геоинформационных спутниковых технологий	Национальный центр космических исследований и технологий	Алматы	Буртебаев Н.Т.	Июнь-июль
71	0077/ГФ4	Математическое моделирование воздействия термоупругих деформаций земной коры Северного Тянь-Шаня на формирование сейсмической активности с использованием геоинформационных спутниковых технологий	Национальный центр космических исследований и технологий	Алматы	Дурмагамбетов А.А	Июнь-июль
72	0069/ГФ4	Исследование орбитальных и фотометрических характеристик активных и пассивных ГСС и их эволюции	Национальный центр космических исследований и технологий	Алматы	Сулейменов Е.Р.	Июнь-июль
73	0089/ГФ4	Разработать информационную технологию мониторинга и прогноза засух на основе многолетних рядов данных дистанционного зондирования территории Казахстана	Национальный центр космических исследований и технологий	Алматы	Буртебаев Н.Т.	Июнь-июль
74	0090/ГФ4	Создать информационную систему оценки масштабов нефтяных загрязнений на континентальных месторождениях и акватории Каспийского моря методами дистанционного зондирования	Национальный центр космических исследований и технологий	Алматы	Буртебаев Н.Т.	Июнь-июль
75	0100/ГФ4	Создать систему электромагнитных измерений для грозоопеленгации и исследования атмосферо-литосферных связей	Национальный центр космических исследований и технологий	Алматы	Жантаев Ж.Ш.	Июнь-июль
76	1707/ГФ4	Научные основы моделирования оценки информационно-коммуникационной грамотности школьников	Национальный центр тестирования	Астана	Дурмагамбетов А.А	Июнь-июль

77	0383/ГФ4	Разработка программного комплекса моделирования динамики облака, образовавшегося при наземном взрыве ракеты-носителя	НИЦ Ғарыш-Экология	Алматы	Жантаев Ж.Ш.	Июнь-июль
78	1951/ГФ4	Автоматический многомодальный анализ и синтез эмоциональной составляющей в речевых аудиовизуальных сигналах	ТОО "Uniline Group"	Алматы	Дробышев А.С.	Июнь-июль
79	5060/ГФ4	Создание мультимедийных программ для обучения истории Казахстана по геоинформационной технологии	Южно-Казахстанский Государственный Университет имени М. Ауэзова	ЮКО	Буртебаев Н.Т.	Июнь-июль

Председатель национального совета по приоритетному направлению "Информационные и телекоммуникационные технологии"



Калимолдаев Максат Нурадилевич

Секретарь национального совета по приоритетному направлению "Информационные и телекоммуникационные технологии"



Муканова Балгайша Гафуровна