



П Р И К А З

29 августа 2013 г.

Б О Е Р Ы К

№ 3183/13

Казань  
**Об итогах проведения республиканской выставки «Научные и инновационные проекты детей и молодежи» на Августовском совещании работников образования и науки**

На основании приказа от 21.05.2013 № под-2009/13 в период с 20 по 22 августа 2013 года в рамках Августовского совещания работников образования и науки «Современные технологии в образовательной практике республики» на базе МБОУ «Арская средняя общеобразовательная школа № 1 им. В.Ф. Ежкова» проведена республиканская выставка «Научные и инновационные проекты детей и молодежи» (далее – выставка). В работе выставки приняли участие 80 учащихся и студентов Республики Татарстан.

По итогам работы выставки ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Наградить свидетельствами об активном участии в выставке школьников и студентов по секциям (приложение 1).
2. Рекомендовать участникам выставки представить документы на IV Межрегиональный конкурс инновационных научно-технических проектов «Перспектива» до 15 октября текущего года.
3. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образованием Республики Татарстан поощрить премией педагогов, подготовивших участников выставки (приложение 1).
4. Выразить благодарность за высокий уровень административного сопровождения выставки представителям муниципальных образований и Казанского национального исследовательского технологического университета (приложение 2).
5. Контроль за исполнением данного приказа возложить на заместителя министра А.И. Поминова.

И.о. заместителя Премьер-министра  
Республики Татарстан – министра  
образования и науки Республики Татарстан

Э.Н. Фаттахов

**Участники выставки научных и инновационных проектов детей и молодежи на Августовском совещании работников образования и науки Республики Татарстан в 2013 году**

| <b>ФИО участника</b>   | <b>ФИО руководителя</b>  | <b>Проект</b>  | <b>Секция</b>  |
|--|--|--|--|
| Лутфирахманова Диляра,<br>Чалая Наталия                                    | <b>Гайламутдинова Зульфия Сабирзяновна</b> , учитель химии МБОУ «СОШ №15» города Казани  | Индивидуальная система отопления и электроснабжения на основе геотермальной энергетики                                       | Архитектура, градостроительство и ресурсоэнерго-сбережение |
| Мещеряков Никита,<br>Рахматуллина Полина, Селезнев Максим, Алексеев Максим | <b>Тюленева Татьяна Витальевна</b> , учитель математики МБОУ «Гимназия №102 имени М.С. Устиновой» города Казани  | «Smart Park» – макет городской рекреационной зоны, не генерирующий дополнительной антропогенной нагрузки на окружающую среду | Архитектура, градостроительство и ресурсоэнерго-сбережение |
| Садыков Данияр,<br>Сарсадских Андрей                                       | <b>Рокитянский Виктор Олегович</b> , педагог дополнительного образования ИТ-Лицея К(П)ФУ;<br><b>Миргаязов Ренат Рафаисович</b> , воспитатель ИТ-Лицея К(П)ФУ                     | Усовершенствованные системы сбора солнечной энергии «Sun all day»  | Архитектура, градостроительство и ресурсоэнерго-сбережение |
| Зейналов Омар,<br>Исламов Эмиль  | <b>Фатхутдинов Ирек Маратович</b> , директор ИТ-Лицея К(П)ФУ;<br><b>Агатанов Саид Салимович</b> , воспитатель ИТ-Лицея К(П)ФУ  | Оптимизация уличного освещения с использованием автоматизированных блоков регулирования «Smart street»                       | Архитектура, градостроительство и ресурсоэнерго-сбережение |
| Аухадиева Аида   | <b>Мангушева Аида Вильевна</b> , учитель химии МБОУ «СОШ № 24» г. Казани   | Цветочувствительные солнечные батареи  | Архитектура, градостроительство и ресурсоэнерго-сбережение |
| Сафин Дамир  | <b>Муртазина Ирина Федоровна</b> , учитель информатики лицея №2 города Бугульмы;<br><b>Мухаметов Альберт Ирекович</b> , педагог дополнительного образования ЦДТТ города Бугульмы | Автоматизированные автономные системы управления   | Архитектура, градостроительство и ресурсоэнерго-сбережение |
| Бахтеев Шамиль   | <b>Ракова Элина Эдуардовна</b> , учитель физики МБОУ «Гимназия №96» города Казани  | «Умная крыша»- конструкция кровельного покрытия, позволяющего  | Архитектура, градостроительство и ресурсоэнерго-сбережение |

|   |  |   |                |
|---|--|---|----------------|
|   |  | производить автоматический сброс снежных масс   |                |
| Зайнуллин Ильгам,<br>Кузнецова Алёна  | <b>Одинокоев Георгий Александрович</b> , преподаватель спецдисциплин ГАОУ СПО «Казанский радиомеханический колледж»;<br><b>Назипов Эмиль Фарильевич</b> , заведующий радиотехнической лабораторией ГАОУ СПО «Казанский радиомеханический колледж»                            | Экспериментальная электромеханическая установка, реализующая принципы и методы «компьютерного зрения» | Машиностроение |
| Габдрахманов Артур  | <b>Сазонов Евгений Валерьевич</b> , инженер-электроник МАОУ «Школа №146» города Казани   | Микро-спутник для дистанционного зондирования земной поверхности                                      | Машиностроение |
| Миннехадиев Ильдар,<br>Шаманов Инсаф,<br>Яруллин Данияз,<br>Габдулманова Айзиля | <b>Фахрутдинов Рифкат Ринатович</b> , директор Молодежного образовательного индустриального лагеря «Школьный технопарк – Сабы»;<br><b>Никонов Александр Алексеевич</b> , инженер-конструктор Молодежного образовательного индустриального лагеря «Школьный технопарк – Сабы» | Автоматизированная птицеферма   | Машиностроение |
| Рахматуллина Ильсира, Сабитова Зия, Шаманов Инсаф, Яруллин Данияз               | <b>Фахрутдинов Рифкат Ринатович</b> , директор Молодежного образовательного индустриального лагеря «Школьный технопарк – Сабы»;<br><b>Никонов Александр Алексеевич</b> , инженер-конструктор Молодежного образовательного индустриального лагеря «Школьный технопарк – Сабы» | Многофункциональный мультимедийный образовательный ресурс-конструктор «Умный кубик»                   | Машиностроение |
| Федченко Кирилл,<br>Татьянин Кирилл,<br>Алшевский Никита                        | <b>Сапожников Михаил Александрович</b> , учитель технологии гимназии №7 города Бугульмы  | Многофункциональный деревообрабатывающий центр «Бобр»   | Машиностроение |
| Федченко Кирилл,<br>Климин Антон,<br>Павлов Илья                                | <b>Сапожников Михаил Александрович</b> , учитель технологии гимназии №7 города Бугульмы  | Многофункциональный деревообрабатывающий центр «КиВи»   | Машиностроение |
| Бурова Инна   | <b>Мингазетдинов Идгай Хасанович</b> , профессор ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева»;<br><b>Валиуллина Наталия Владимировна</b> , заместитель   | Комбинированный гидравлический демпфер  | Машиностроение |

|                                    |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|
|                                    | директора по учебно-воспитательной работе МБОУ «Лицей № 145» города Казани<br><b>Идиятов Данил Гафиятуллович</b> , директор МБОУ «Лицей № 145» города Казани   |  |  |
| Младшев Руслан, Хисамутдинов Данис | <b>Габидуллин Динар Дамирович</b> , заместитель директора по информатизации МАОУ «Гимназия №19» города Казани;<br><b>Галиахметов Артур Каримович</b> , заместитель директора МАОУ «Гимназия №19» города Казани | «Музыкальный коврик» и «Говорящая корзина»   | Информационно-коммуникационные системы и приборы |
| Нигматуллин Амир                   | <b>Гарипова Диляра Наилевна</b> , МАОУ «Гимназия №19» города Казани  | «Tugan Tel» – Android-приложение для обучения учащихся начальных классов татарскому языку  | Информационно-коммуникационные системы и приборы |
| Уточкин Никита                     | <b>Сафин Алмаз Асхатович</b> , учитель технологии МАОУ «Гимназия №19» города Казани  | Прототип современного ЧПУ-станка и разработка соответствующего программного обеспечения  | Информационно-коммуникационные системы и приборы |
| Сафаргалиев Ильяс                  | <b>Сафин Алмаз Асхатович</b> , учитель технологии МАОУ «Гимназия №19» города Казани  | Действующая модель автомобильной парковки с элементами автоматизированного управления на основе современных информационно-коммуникационных решений | Информационно-коммуникационные системы и приборы |
| Хабусов Радик, Шайхутдинов Артур   | <b>Сафин Алмаз Асхатович</b> , учитель технологии МАОУ «Гимназия №19» города Казани  | Действующая модель электромобиля с добавлением программируемого микроконтроллера для облегчения вождения в «пробках»                               | Информационно-коммуникационные системы и приборы |
| Джамалиддинов Закир                | <b>Садыкова Айгуль Ильдусовна</b> , организатор, преподаватель ОБЖ ИТ-Лицея К(П)ФУ   | «Fire Safety»-программный продукт для обучения навыкам противопожарной безопасности  | Информационно-коммуникационные системы и приборы |
| Хайруллин                          | <b>Шалаев Михаил Александрович</b> ,   | Автоматизация  | Информацион-                                     |

|  |  |  |                                       |
|--|--|--|---------------------------------------|
| Искандер   | системный администратор IT-Лицея К(П)ФУ  | дорожно-транспортного потока   | но-коммуникационные системы и приборы |
| Низамов Шамиль, Хайрутдинов Руслан, Соловьев Алексей | <b>Сафин Динар Рузелевич</b> , помощник воспитателя IT-Лицея К(П)ФУ  | «New Light» – игровое приложение для развития и восстановления мелкой моторики у детей | Медицинские технологии                |
| Газизуллин Малик, Султанбеков Ильгиз                 | <b>Шорин Павел Михайлович</b> , преподаватель информатики IT-Лицея К(П)ФУ  | Голосовое управление сайтом  | Медицинские технологии                |
| Бабий Альфия   | <b>Стахеев Виталий Владимирович</b> , учитель химии МАОУ «Гимназия №19» города Казани  | Противораковые лекарственные препараты   | Медицинские технологии                |
| Дуплева Анна Куртымова Марина                        | <b>Русанова Светлана Николаевна</b> , доцент кафедры технологии пластических масс ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»<br><b>Саидова Наталья Валерьевна</b> , учитель химии и биологии МБОУ СОШ №101 города Казани   | Производство изделий строительного назначения из вторичного PET                        | Полимерные и композиционные материалы |
| Каримов Айрат Вафина Альбина                         | <b>Янов Владислав Владимирович</b> , доцент кафедры технологии синтетического каучука ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»<br><b>Круглова Екатерина Алексеевна</b> , учитель химии МБОУ «СОШ №54» города Казани      | Морозостойкая полимерная композиция на основе вторичного полипропилена                 | Полимерные и композиционные материалы |
| Максимова Дарья, Габдульбарова Алия                  | <b>Ярцева Антонина Алексеевна</b> , учитель химии МБОУ «СОШ № 65» города Казани  | Полимерная композиция DECKING-S65  | Полимерные и композиционные материалы |
| Зиятдинов Адель, Минвалиев Тимур, Антонов Василий    | <b>Гришин Андрей Николаевич</b> , ассистент кафедры химии и технологии гетерогенных систем ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»<br><b>Егоров Георгий Викторович</b> , учитель физики МБОУ «Лицей №110» города Казани | Композиционные материалы с улучшенными характеристиками                                | Полимерные и композиционные материалы |
| Гарайшин Булат,                                      | <b>Борисович Ирина Валерьевна</b> , учитель химии МБОУ «СОШ №55» города Казани   | Биоразлагаемые полимерные материалы  | Полимерные и композиционные материалы |
| Найденова Елизавета                                  | <b>Шарафеев Рустем Фаридович</b> , доцент кафедры плазмохимических и нанотехнологий  | Улучшение свойств минеральной ваты методом   | Наноиндустрия и биотехнологии         |

|                         |  |  |                                     |
|-------------------------|--|--|-------------------------------------|
|                         | высокомолекулярных материалов<br>ФГБОУ ВПО «Казанский<br>национальный исследовательский<br>технологический университет»<br><b>Борисович Ирина Валерьевна</b> ,<br>учитель химии МБОУ «СОШ№55»<br>города Казани   | нанотехнологий   |                                     |
| Зимакова<br>Екатерина   | <b>Кутырева Марианна Петровна</b> ,<br>доцент кафедры неорганической<br>химии К(П)ФУ,<br><b>Шевцова Галина Анатольевна</b> ,<br>учитель химии МБОУ «Гимназия<br>№7» города Казани  | Наночастицы<br>металлов на<br>платформе<br>гиперразветвленных<br>полимеров как<br>суперантисептики   | Наноиндустрия<br>и<br>биотехнологии |
| Старшинова<br>Валентина | <b>Шарифуллин Фарид Саидович</b> ,<br>профессор кафедры<br>плазмохимических и<br>нанотехнологий<br>высокомолекулярных материалов<br>ФГБОУ ВПО «Казанский<br>национальный исследовательский<br>технологический университет»;<br><b>Шинкарев Алексей<br/>Александрович</b> , доцент кафедры<br>плазмохимических и<br>нанотехнологий<br>высокомолекулярных материалов<br>ФГБОУ ВПО «Казанский<br>национальный исследовательский<br>технологический университет» | Технология<br>модификации<br>каталитических и<br>сорбционных<br>свойств природных<br>слоистых<br>алюмосиликатов с<br>помощью<br>высокочастотной<br>плазмы  | Наноиндустрия<br>и<br>биотехнологии |
| Гарифуллин Айдар        | <b>Шарифуллин Фарид Саидович</b> ,<br>профессор кафедры<br>плазмохимических и<br>нанотехнологий<br>высокомолекулярных материалов<br>ФГБОУ ВПО «Казанский<br>национальный исследовательский<br>технологический университет»;<br><b>Шинкарев Алексей<br/>Александрович</b> , доцент кафедры<br>плазмохимических и<br>нанотехнологий<br>высокомолекулярных материалов<br>ФГБОУ ВПО «Казанский<br>национальный исследовательский<br>технологический университет» | Технология<br>создания<br>композиционных<br>материалов с<br>улучшенными<br>физико-<br>механическими<br>свойствами на<br>основе углеродного<br>волокна,<br>модифицированного<br>высокочастотной<br>плазмой<br>пониженного<br>давления | Наноиндустрия<br>и<br>биотехнологии |
| Фатхуллин Ильяс         | <b>Минибаев Ильшат Ильдарович</b> ,<br>директор школы № 3 города<br>Набережные Челны<br><b>Ильясова Ляйсира Бариевна</b> ,<br>учитель химии<br>МАОУ «Гимназия № 77» города<br>Набережные Челны   | Использование<br>нанотехнологически<br>х решений для<br>очистки водных<br>объектов   | Наноиндустрия<br>и<br>биотехнологии |

|  |   |   |                                    |
|--|---|---|------------------------------------|
| Шамраев Алексей                                  | <b>Парамонов Александр Иванович</b> , преподаватель ЦДДиТ №5 города Набережные Челны  | Модель стартовой площадки   | Наноиндустрия и биотехнологии      |
| Лиманская Елена                                  | <b>Мингазетдинов Идгай Хасанович</b> , профессор ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева»;<br><b>Смирнова Светлана Васильевна</b> , доцент кафедры приборов и информационно-измерительных систем ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева» | Тарельчатый сепаратор   | Экология и охрана окружающей среды |
| Чекменева Ирина                                  | <b>Мингазетдинов Идгай Хасанович</b> , профессор ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева»;<br><b>Смирнова Светлана Васильевна</b> , доцент кафедры приборов и информационно-измерительных систем ФГБОУ ВПО «КНИТУ им. А.Н. Туполева»  | Тонкослойный отстойник  | Экология и охрана окружающей среды |
| Антонова Татьяна, Девятко Валерия, Захаров Вадим | <b>Ахмадуллина Фарида Юнусовна</b> , старший преподаватель ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»;<br><b>Галеева Гульназ Ринатовна</b> , директор МБОУ «СОШ № 86» города Казани   | «ЭКОДОМ»  | Экология и охрана окружающей среды |
| Галиуллин Ильхам                                 | <b>Гайнутдинова Суюмбика Закировна</b> , учитель физики MAOY «Гимназия №139» города Казани  | Открытие новой переменной звезды в Кассиопеи                                | Экология и охрана окружающей среды |
| Шаяхметов Ильназ                                 | <b>Сафиуллина Наталья Ивановна</b> , учитель биологии и экологии МБОУ «Лесхозская СОШ» Арского района   | Выявление форм осины, устойчивых к стволковой гнили на территории Предкамья | Экология и охрана окружающей среды |
| Федченко Кирилл, Шапошников Андрей               | <b>Сапожников Михаил Александрович</b> , учитель технологии гимназии №7 города Бугульмы   | Тепловодонагревающий комплекс «А.К.+»                                       | Экология и охрана окружающей среды |
| Калинина Лиана, Галиева Гульназ                  | <b>Каримова Зухра Вагизовна</b> , заведующая отделением ГАОУ СПО «Арский педагогический колледж имени Г. Тукая»<br><b>Габидуллина Масгуда Накиповна</b> , преподаватель ГАОУ  | Электронный атлас - путеводитель  | Экология и охрана окружающей среды |

|                                     |  |   |                                    |
|-------------------------------------|--|---|------------------------------------|
|                                     | СПО «Арский педагогический колледж имени Г. Тукая»   |   |                                    |
| Салихова Юлдуз,<br>Закирова Валерия | <b>Фатхуллина Раиля Динулловна</b> , преподаватель МБОУ ДО «Арская детская школа искусств» | Рациональное использование рельефа родного края | Экология и охрана окружающей среды |

**Состав IT-MUSIC ансамбля (учащиеся МБОУ «Арская СОШ №1 им.В.Ф.Ежкова с углубленным изучением отдельных предметов»)**

Учащиеся: Исмагилов Тагир, Гарипова Эндже, Гафарова Аделя, Орлова Анастасия, Камалова Ляйля, Нуриахметов Данил, Фахрутдинов Салават, Абдуллина Аделина, Гаптелбаров Инсаф.

Руководители: **Рахматуллин Рустам Салимович**, преподаватель Арского педагогического колледжа им. Г.Тукая; **Гаранина Валентина Васильевна**, ведущий специалист местного отделения партии «Единая Россия»; **Шангараев Айрат Рафхатович**, заместитель директора по информатизации МБОУ «Арская СОШ №1 им. В.Ф. Ежкова с углубленным изучением отдельных предметов».



**Список организаторов выставки научных и инновационных проектов детей и молодежи на Августовском совещании работников образования и науки Республики Татарстан в 2013 году**

| Фамилия, имя, отчество             | Должность  |
|------------------------------------|--|
| Бадриева Рина Ринадовна            | начальник МУ «Управление образования» исполнительного комитета Арского муниципального района Республики Татарстан  |
| Калимуллина Зульфия Рифовна        | директор Информационно-методического центра Арского муниципального района  |
| Сафина Эльмира Назиховна           | директор МБОУ «Арская средняя общеобразовательная школа № 1 им. В.Ф. Ежкова с углубленным изучением отдельных предметов»   |
| Кавиева Аниса Фатхинуровна         | заместитель директора по административно-хозяйственной части МБОУ «Арская средняя общеобразовательная школа № 1 им. В.Ф. Ежкова с углубленным изучением отдельных предметов» |
| Прахов Радислав Анатольевич        | ремонтный работник МБОУ «Арская средняя общеобразовательная школа № 1 им. В.Ф. Ежкова с углубленным изучением отдельных предметов»   |
| Шаймуллина Роза Олеговна           | заведующая производством школьной столовой МБОУ «Арская средняя общеобразовательная школа № 1 им. В.Ф. Ежкова с углубленным изучением отдельных предметов»                   |
| Валеева Ильфира Фирдавесовна       | заместитель директора по воспитательной работе МБОУ «Арская гимназия № 5»  |
| Ахметханова Гульнара Габделфатовна | учитель истории МБОУ «Арская гимназия № 5»   |
| Апайчева Наталья Федоровна         | учитель-логопед МБОУ «Арская гимназия № 5»   |
| Овсиенко Любовь Васильевна         | проректор по непрерывному образованию ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»   |
| Князев Александр Валентинович      | помощник проректора по непрерывному образованию ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»   |
| Владимирова Людмила Владимировна   | ведущий специалист управления образования города Бугульмы  |
| Валиуллина Наталья Юрьевна         | директор МОУ «Дворец школьников» города Бугульмы   |
| Нестерова Надежда Александровна    | начальник аттестационного отдела МУ "Информационно-методический центр" города Набережные Челны   |
| Гайнутдинова Фарида Фаритовна      | заместитель директора по учебно-воспитательной работе районного Сабинского Центра детского творчества  |