



СТАРТ

В НАУКУ

ВСЕАРМЕЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ
ИННОВАЦИОННЫХ НАУЧНЫХ ИДЕЙ



Оренбург, 2017.



15 мая 2017 г. в Оренбургском президентском кадетском училище начал работу III Всеармейский фестиваль инновационных научных идей «Старт в науку». Более **140 юных ученых и исследователей** из **27 довузовских образовательных организаций** Министерства обороны Российской Федерации собрались здесь, чтобы принять участие в конкурсе высочайшего уровня, проверить свой творческий потенциал и обозначить путь в большую науку.





Открытие фестиваля прошло
в торжественной обстановке.





Хор Оренбургского президентского кадетского училища исполняет гимн, который специально написан к Третьему всеармейскому фестивалю.

... И пусть нам скажет кто-то:
Вы молоды пока,
Еще дожидаться надо
Последнего звонка.

Но Родина поручой,
И мы не можем ждать,
У нас одна наука –
Наука побеждать!



От имени Губернатора Оренбургской области, а также от лица всех оренбуржцев участников фестиваля приветствовал коллектив «Сохрани песню!»



Видеообращения юным ученым прислали экипажи большого десантного корабля «Орск» Черноморского флота и подводной лодки «Оренбург», входящей в состав Северного флота.





Музыкальным украшением фестиваля стало участие в нем оркестра Московского военно-музыкального училища имени генерал-лейтенанта В. М. Халилова.



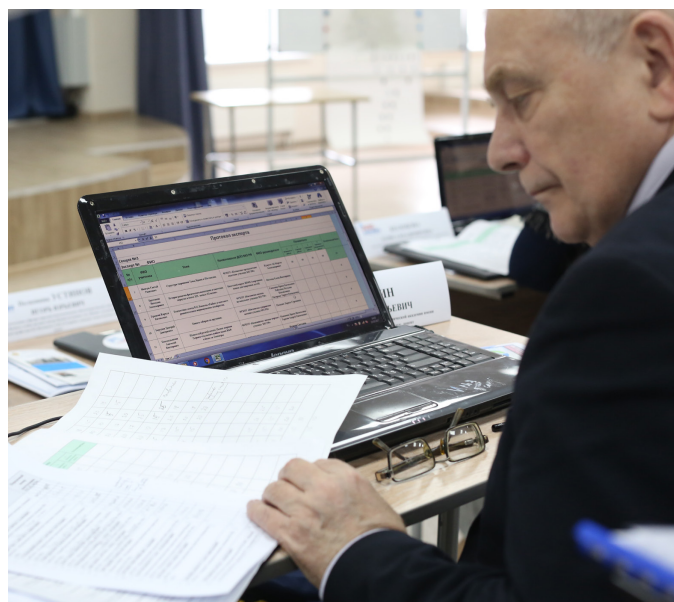
Главный символ и талисман фестиваля «Старт в науку» - хрустальную сову - после Москвы и Казани принимает Оренбург.



Ансамбль барабанщиков Оренбургского президентского кадетского училища

ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННОЕ ЖЮРИ фестиваля - 24 человека профессорско-преподавательского состава высших военных учебных заведений и научно-исследовательских центров Министерства обороны РФ и ведущих гражданских ВУЗов страны.

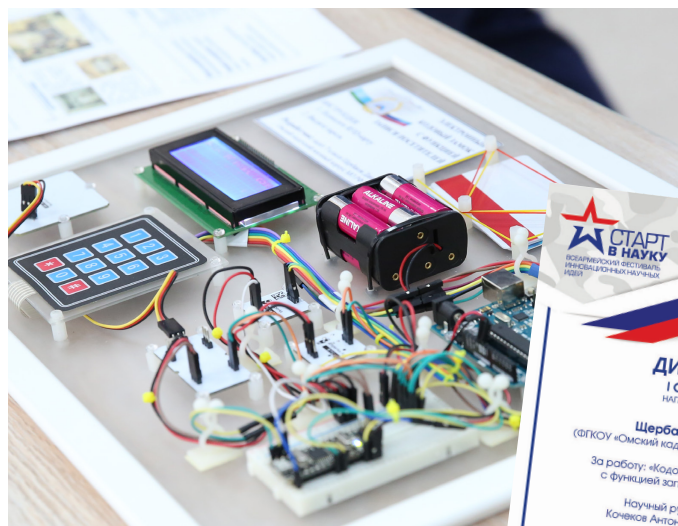




СЕКЦИЯ 1 «МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА И ИНФОРМАТИКА»

В работе секции приняли участие 25 суворовцев, нахимовцев и кадет.





ПЕРВОЕ МЕСТО заняла работа «Кодовый цифровой замок с функцией записи посетителей» **Данилы Щербакова** из **Омского кадетского военного корпуса**. Он разработал макет электронного замка, открываемого с помощью кода, вводимого с клавиатуры. Победитель получил **ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ** и ценный приз – внешний жесткий диск



ВТОРОЕ МЕСТО занял **Андрей Агафонов** из **Кронштадтского морского кадетского корпуса** с работой «Измерение расстояния методом параллакса». Автор придумал и создал свой измерительный прибор для определения расстояния до недоступной точки. Кадет награжден **ДИПЛОМОМ II СТЕПЕНИ** и ценным призом – портативным зарядным устройством.

ТРЕТЬЕ МЕСТО жюри присудило **Эдуарду Кудинову** из **Ставропольского президентского кадетского училища**. В работе «Проектирование системы локального позиционирования» кадет рассмотрел возможности создания прототипа локальной системы позиционирования с использованием доступных аппаратных средств и интеграции ее с мобильным автономным роботом, разработки алгоритма позиционирования и движения мобильного робота в заданную точку ЛСП. Награжден **ДИПЛОМОМ III СТЕПЕНИ** и ценным призом – портативной акустической системой.



В номинации «**ЗА ГЛУБИНУ ИССЛЕДОВАНИЯ**» был награжден **Николай Осипчук** из **Тюменского президентского кадетского училища**. Он разработал бесплатное программное приложение, наглядно демонстрирующее наиболее известные способы шифрования и способы кодирования и декодирования информации, которое можно использовать в военных целях. Награжден специальным **ДИПЛОМОМ** и ценным призом – флеш-накопителем.

В номинации «**ЛУЧШАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ**» отмечена работа «Исследование возможностей электрометра» воспитанника **Казанского суворовского военного училища** **Наиля Мусикаева**. Награжден специальным **ДИПЛОМОМ** и ценным призом – флеш-накопителем.

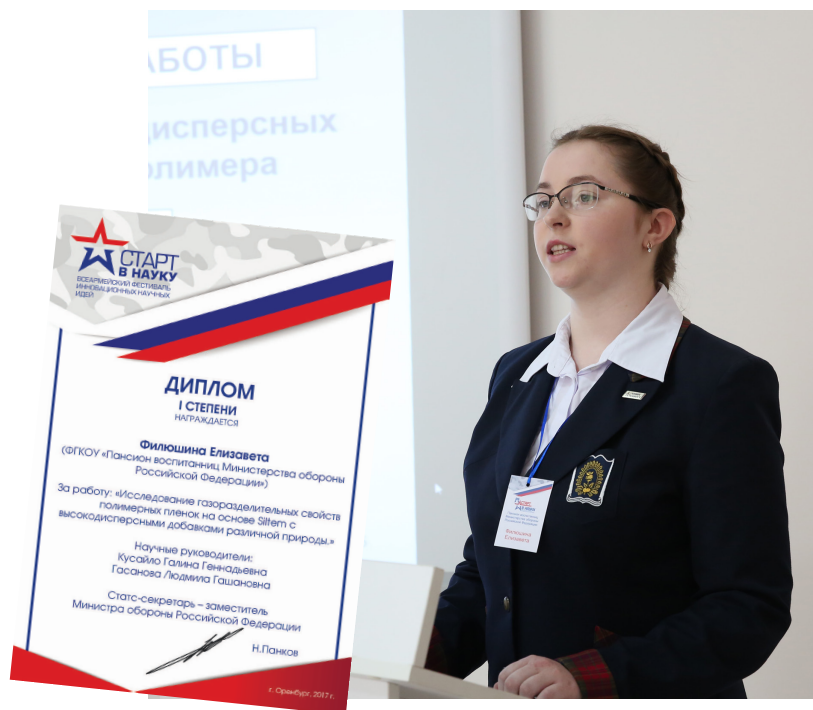


СЕКЦИЯ 2 «ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

В работе секции приняли участие 27 воспитанников образовательных организаций Министерства обороны РФ.



ПЕРВОЕ МЕСТО - **Елизавета Филюшина**, Пансион воспитанниц Министерства обороны РФ за работу «Исследование газоразделительных свойств полимерных пленок на основе Siltem с высокодисперсными добавками различной природы». Награждена **ДИПЛОМОМ I СТЕПЕНИ** и ценным призом – внешним жестким диском.



ВТОРОЕ МЕСТО заняла коллективная работа **Оренбургского президентского кадетского училища** - географический справочник «Россия – Родина моя», представленная кадетом **Максимом Добровидовым**. Награжден **ДИПЛОМОМ II СТЕПЕНИ** и ценным призом – портативным зарядным устройством.

ТРЕТЬЕ МЕСТО присуждено **Александру Суворову** из **Санкт-Петербургского суворовского военного училища**. Суворовец Суворов разработал инновационный метод изучения остаточной полости при прохождении ранящего снаряда в имитаторе биологической ткани. Награжден **ДИПЛОМОМ III СТЕПЕНИ** и ценным призом – портативной акустической системой.





Дмитрий Петренко из Кадетского корпуса (инженерной школы) ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия им. профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» получил награду в номинации **«ЗА ОРИГИНАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ И ЕЁ РЕШЕНИЕ»** за работу «Применение портативных устройств для определения атмосферного давления и температуры». Награжден специальным **ДИПЛОМОМ** и ценным призом – флеш-накопителем.



СЕКЦИЯ 3 «СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

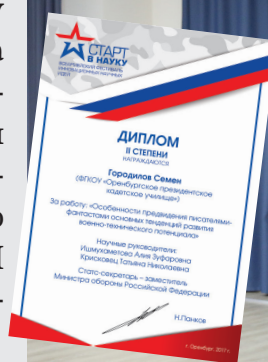
В работе секции приняли участие 27 воспитанников образовательных организаций Министерства обороны РФ.





ПЕРВОЕ МЕСТО заняла работа «Русофобия на Западе: причины и последствия» **Ангелины Паршко-вой** из **Пансиона воспитанниц Министерства обороны РФ**. Награждена **ДИПЛОМОМ I СТЕПЕНИ** и ценным призом – внешним жестким диском.

ВТОРОЕ МЕСТО жюри отдало кадету **Оренбургского президентского училища Семену Городилову** за исследовательскую работу «Особенности предвидения писателями-фантастами основных тенденций развития военно-технического потенциала». Награжден **ДИПЛОМОМ II СТЕПЕНИ** и ценным призом – портативным зарядным устройством.



ТРЕТЬЕ МЕСТО занял **Юрий Добряк** из **Санкт-Петербургского суворовского военного училища** за краеведческую работу «Как город на Неве «покраснел». Награжден **ДИПЛОМОМ III СТЕПЕНИ** и ценным призом – портативной акустической системой.

«**ЗА АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ**» был отмечен **Анатолий Понедельников** из **Нахимовского военно-морского училища** с работой «Шлиссельбургский десант. Подвиг моряков Первого отдельного особого полка КБФ в битве за Ленинград». Награжден специальным **ДИПЛОМОМ** и ценным призом – флеш-накопителем.



В номинации «**ЗА ЛУЧШИЙ ДОКЛАД**» был награжден **Виктор Шарапов**, воспитанник **Санкт-Петербургского кадетского корпуса** с исследованием «Образ «двенадцати» в произведении **В. Рождественского «Переправа»**. Награжден специальным **ДИПЛОМОМ** и ценным призом – флеш-накопителем.

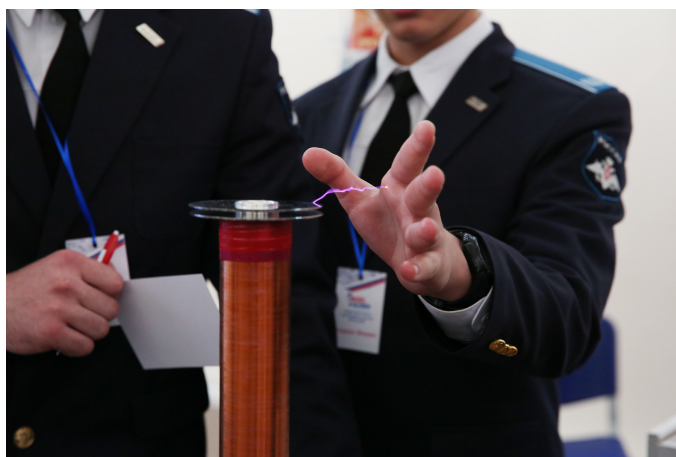
СЕКЦИЯ 4 «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ», Выставку посетило более 1000 участников и гостей фестиваля.

Доклад статс-секретарю – заместителю Министра обороны Российской Федерации генералу армии Николаю Панкову: «ИНЖЕНЕРЫ И ИЗОБРЕТАТЕЛИ К ВЫСТАВКЕ ГОТОВЫ!»



На выставку научно-технического творчества **27** довузовских образовательных организаций Министерства обороны РФ представили около **160** экспонатов.



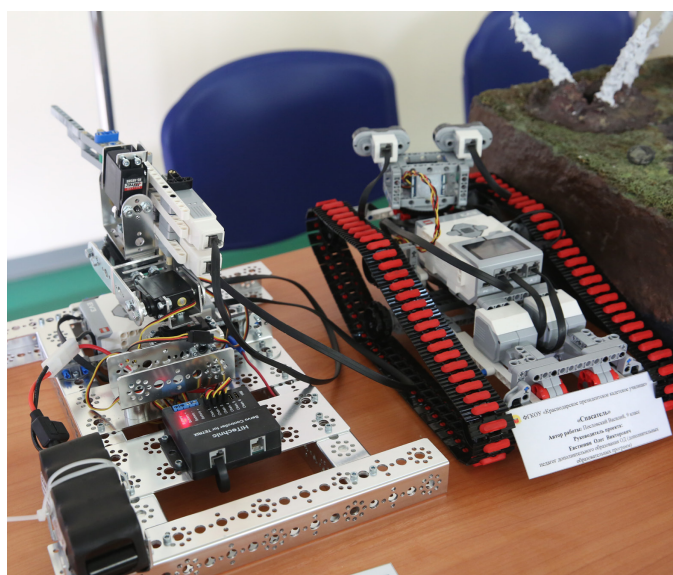


Впервые в истории фестиваля «Старт в науку» выставка научно-технического проектирования стала конкурсной.





Экспонаты представленные на выставке, удивляли разнообразием членов жюри и участников фестиваля.





Лучшие экспонаты выставки определялись членами жюри и в ходе кадетского голосования.



Дипломами лауреата фестиваля, сертификатами на участие в Международном военно-техническом форуме «Армия-2017», медалями Министерства обороны РФ «За достижения в области развития инновационных технологий» и ценными призами - цифровыми фотокамерами награждены:



ПАВЕЛ ЯШНИКОВ - за коллективный проект «Техно-биатлон» - Оренбургское президентское кадетское училище.



МАКСИМ ГРИНВАЛЬД - за работу «Действующая модель универсального лёгкого транспортного средства для армии» - филиал Нахимовского военно-морского училища (Владивостокское президентское кадетское училище).



ДАНИИЛ МЕРЗЛИКИН - за проект «Робот – разведчик» - Северо-Кавказское суворовское военное училище.



АРТЕМ СТАРИКОВ - за проект «Разработка модельных двигателей повышенной безопасности» - Пермское суворовское военное училище.

ЛУЧШИЕ КОМАНДЫ ФЕСТИВАЛЯ



ПОБЕДИТЕЛЬ Третьего Всеармейского фестиваля инновационных научных идей «Старт в науку» **ОРЕНБУРГСКОЕ ПРЕЗИДЕНТСКОЕ КАДЕТСКОЕ УЧИЛИЩЕ - ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ**, интерактивная мультимедийная трибуна «СПТ – Simpro».



ДИПЛОМ II СТЕПЕНИ, и принтер HP Color LaserJet Pro MFP M176n (CF547A) вручены СТАВРОПОЛЬСКОМУ ПРЕЗИДЕНТСКОМУ КАДЕТСКОМУ УЧИЛИЩУ.



ДИПЛОМ III СТЕПЕНИ, и планшет Samsung Galaxy Tab A6 получил – МОСКОВСКИЙ КАДЕТСКИЙ КОРПУС «ПАНСИОН ВОСПИТАННИЦ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РФ».



ДО СВИДАНИЯ, ФЕСТИВАЛЬ!



Победителей и призеров фести-
вала «Старт в науку» приветство-
вал обладатель мирового имени
– детский хореографический кол-
лектив «Щелкунчик»





Фрагмент мюзикла
300 спартанцев



«ЗДЕСЬ ТЕПЛАЯ, ДОБРАЯ АТМОСФЕРА И ДЕЛОВОЙ ДУХ...»

О фестивале от первого лица



Семен Курочкин, Тюменское президентское кадетское училище

- Я участвовал во всех трех фестивалях «Старт в науку». Можно сказать, ветеран фестивального движения. Радует, что в Оренбурге выставка научно-технического проектирования стала еще одной секцией. Это очень хорошо: возникает дух соперничества, и хочется сделать свой проект еще лучше.

Третий фестиваль мне запомнится хорошей организацией и радушным приемом.

Анатолий Понедельников, Нахимовское военно-морское училище

- Прекрасное впечатление осталось у меня от Оренбургского президентского кадетского училища: приветливые ребята и взрослые, высокая культура общения и отношений друг с другом. Хорошие условия проживания и замечательная организация фестивальной работы. Все это вместе позволило мне сосредоточиться и хорошо выступить на защите своей работы о подвиге моряков Первого отдельного особого полка КБФ в битве за Ленинград. Я был отмечен жюри в номинации «За актуальность исследования». Люблю Оренбург!



Кирилл Дмитриев, Северо-Кавказское суворовское военное училище

- Фестиваль «Старт в науку» позволяет раскрыть свои способности, учиться отстаивать свою точку зрения и бороться за истину. Оренбург запомнится мне тем, что здесь теплая, добрая атмосфера и в то же время деловой дух соперничества между участниками.



Владимир Васильевич Штарев,
Санкт-Петербургское военное суворовское училище, заместитель начальника по инновационным образовательным технологиям, полковник запаса

- Идея проведения фестиваля замечательна сама по себе, потому что приобщает детей к науке, помогает составить представление о будущей профессии и осознанно двигаться к ней. В будущем, на мой взгляд, надо увеличить количество секций по образовательным областям. Больше секций – больше пространства для творчества!



Константин Ульяновский, Кронштадтский морской кадетский военный корпус

- Заниматься наукой – сложное и трудное, но интересное дело: ты развиваешься, совершенствуешься, узнаешь что-то новое. Ведь когда работаешь над проектом, дополнительные знания просто необходимы.

Фестиваль в Оренбурге стал для меня проверкой собственных сил. Я поверил в себя и справился! Спасибо фестивалю, спасибо Оренбургскому президентскому кадетскому училищу – за теплый прием и радость успеха!





Торжественная церемония вступления в ряды Всероссийского военно-патриотического общественного движения «ЮНАРМИЯ»



На плацу государственные флаги РФ, флага Минобороны России, Оренбургской области и движения Юнармии.



Кадеты Оренбургского президентского кадетского училища первыми вступают в юнармейское движение



Старшие от курсов Оренбургского президентского кадетского училища произносят текст торжественной клятвы, вступая в ряды юнармейского движения



КЛЯНЕМСЯ!!!

794 кадета Оренбургского президентского кадетского училища вступили в юнармейское движение



Старшие от патриотических клубов, воспитанников кадетских классов, центра внешкольной работы «Подросток» и кадетской школы-интерната им. И.И. Неплюева к принятию клятвы юнармейца готовы!



1000 школьников Оренбуржья
вступили в ЮНАРМИЮ



Церемония передачи флага
Всероссийского военно-
патриотического общественного
движения ЮНАРМИЯ, местному
отделению г. Оренбурга.

Флаг передает двукратная
олимпийская чемпионка,
подполковник С. В. Хоркина



Вручение юнармейских знаков



Поздравления
со вступлением
в ряды всероссийского военно-
патриотического движения
юнармия



Кадеты Оренбургского президентского кадетского училища поздравляют юнармейцев.



Не одалеть орла с российского герба,
У нас на всех одна великая
судьба!

И в трудностях любых мы как пароль
твердим:
«У нас одна страна, над нами флаг один!»



