СИЛЬНАЯ ГАЗЕТА РОССИЯ

15 мая 2018

Газета предусматривает бесплатное распространение на бортах российских и зарубежных авиакомпаний, в дипломатических и торговых представительствах, посольствах и консульствах, учреждениях государственной власти и образования, концертных залах, отелях, на форумах и саммитах, конференциях в России и за рубежом

СОБЫТИЯ И КОММЕНТАРИИ

ОБРАЗОВАНИЕ И ВОСПИТАНИЕ

НОВОСТИ С ПРЕДПРИЯТИЙ

УРОК ИСТОРИИ

ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ

стр. 2

В. В. ПУТИН ВСТУПИЛ В ДОЛЖНОСТЬ ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ

стр.2

МОСКВА БЕЗ ТУРНИКЕТОВ

стр.3

V МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ

стр. 4

ОТБОРОЧНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ К НАЦИОНАЛЬНОМУ ЧЕМПИОНАТУ WORLDSKILLS RUSSIA В ЮЖНО-САХАЛИНСКЕ

стр. 6

ГЛАВНЫЙ ПРАЗДНИК РОССИИ

стр.5

ДВИГАТЕЛИ МАРКИ «АЛ»: ИННОВАЦИИ ПЛЮС НАДЕЖНОСТЬ

БИТВА НА ЧУДСКОМ ОЗЕРЕ ГЛАЗАМИ НАШИХ СОВРЕМЕННИКОВ

стр. 7

стр. 7

ИВЕРСКАЯ ЧАСОВНЯ НА КРАСНОЙ ПЛОЩАДИ

В. В. ПУТИН ВСТУПИЛ В ДОЛЖНОСТЬ ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ

7 мая в Большом Кремлевском дворце состоялась торжественная церемония вступления В. В. Путина в должность Президента России.

В тот же день Владимир Владимирович подписал Указ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

В документе обозначены приоритетные цели и задачи в сфере образования, а также здравоохранения, демографии, науки, культуры, цифровой экономики, экологии и других областях.

Ниже приводятся задачи в области образования, решение которых необходимо обеспечить до 2024 года.

«Правительству Российской Федерации при разработке национального проекта в сфере образования исходить из того, что в 2024 году необходимо обеспечить:

а) достижение следующих целей и целевых показателей:

- обеспечение глобальной конкурентоспособности российского образования, вхождение Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по качеству общего образования;
- воспитание гармонично развитой и социально ответственной личности на основе духовно-нравственных ценностей народов Российской Федерации, исторических и национально-культурных традиций;

б) решение следующих задач:

- внедрение на уровнях основного общего и среднего общего образования новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися базовых навыков и умений, повышение их мотивации к обучению и вовлеченности в образовательный процесс, а также обновление содержания и совершенствование методов обучения предметной области «Технология»;
- формирование эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи, основанной на принципах справедливости, всеобщности и направленной на самоопределение и профессиональную ориентацию всех обучающихся;
- создание условий для раннего развития детей в возрасте до трех лет, реализация программы психолого-педагогической, методической и консультативной помощи родителям детей, получающих дошкольное образование в семье;
- создание современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней;
- внедрение национальной системы профессионального роста педагогических работников, охватывающей не менее 50 процентов учителей общеобразовательных организаций;
- модернизация профессионального образования, в том числе посредством внедрения адаптивных, практико-ориентированных и гибких образовательных программ;
- формирование системы непрерывного обновления работающими гражданами своих профессиональных знаний и приобретения ими новых профессиональных навыков, включая овладение компетенциями в области цифровой экономики всеми желающими;
- формирование системы профессиональных конкурсов в целях предоставления гражданам возможностей для профессионального и карьерного роста;
- создание условий для развития наставничества, поддержки общественных инициатив и проектов, в том числе в сфере добровольчества (волонтерства);
- увеличение не менее чем в два раза количества иностранных граждан, обучающихся в образовательных организациях высшего образования и научных организациях, а также реализация комплекса мер по трудоустройству лучших из них в Российской Федерации».

МОСКВА БЕЗ ТУРНИКЕТОВ

С 16 по 22 апреля и 11–12 мая в столице проходили акции «Неделя без турникетов» и «День без турникетов», которые получили поддержку Минпромторга России, Минобрнауки России, Минкульта России, а также Федерального агентства по делам молодежи (Росмолодежи) и Правительства Москвы.

МГОК — оператор акции «Неделя без турникетов» по городу Москве. Всероссийская акция — широкомасштабное профориентационное мероприятие федерального проекта «Работай в России!», которое инициировано Союзом машиностроителей России.

В результате реализации молодежной политики происходит формирование инновационной инфраструктуры и кадрового резерва регионов. Школьники и студенты, побывав на передовых предприятиях столицы, узнают о профессиях, востребованных на современном промышленном производстве, об условиях труда, видят реальные рабочие места. Это помогает им в выборе дальнейшего жизненного пути.

С 16 по 22 апреля акция «Неделя без турникетов» проходила и на базовой кафедре Московского государственного образовательного комплекса в технополисе «Москва», на которой ведется подготовка кадров в интересах технополиса, являющегося стратегическим партнером МГОК.

Уже в первый день акции базовую кафедру посетили десятки представителей столичных школ, и поток желающих своими глазами увидеть инновационное оборудование, узнать о передовых технологиях и уникальных компетенциях, возрастал день ото дня. А посмотреть было на что: ведь базовая кафедра МГОК, открывшаяся в феврале 2018 года в технополисе — это 1350 квадратных метров производственных помещений с уникальной инженерной инфраструктурой, инновационным оборудованием.

В числе передовых столичных предприятий, открывших двери для школьников и студентов 16 апреля, был и еще один стратегический партнер Московского государственного образовательного комплекса — ММП им. В. В. Чернышева. В церемонии открытия приняли участие член Регионального Совета Московского отделения Союза машиностроителей России, директор МГОК Игорь Артемьев и заместитель руководителя аппарата Московского РО Союза Юрий Прямков.

Первыми предприятие посетили учащиеся средней школы «Союз машиностроителей России» (структурного подразделения МГОК). В ходе экскурсии по предприятию они осмотрели цеха, рабочие места, а затем приняли участие в интеллектуальной олимпиаде.

С 16 по 30 апреля на Чистопрудном бульваре проходила фотовыставка «Москва промышленная». Фотохудожники Наталия Гарцева, Александр Земляниченко, Григорий Ярошенко и Виктор Бойко представили свои фотографии, на которых можно было увидеть передовые предприятия столицы, участвующие в акциях «Неделя без турникетов» и «День без турникетов».

11–12 мая более 50 столичных предприятий, а также детские технопарки открыли проходные для школьников и студентов. Помимо технополиса «Москва» в акции приняли участие технопарки «Нагатино», «Строгино», «Мосгормаш»; кондитерско-булочный комбинат «Черемушки», компания «Кока-Кола ЭйчБиСи Евразия» и другие.

Экскурсии на московские заводы сопровождались с театрализованными представлениями, концертами с участием звезд.

Как отметил руководитель проекта «Работай в России!» Арсений Брыкин, заместитель генерального директора — статс-секретарь АО «Росэлектроника», член правления Союза машиностроителей России, размах мероприятия позволяет добиться главной цели — «реализовывать важные для страны задачи, помогая подрастающему поколению определить свое место в жизни, став настоящими профессионалами своего дела».

СИЛЬНАЯ ГАЗЕТА РОССИЯ

V МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ОБРАЗОВАНИЯ

V ММСО работал с 18 по 21 апреля в павильоне 75 на ВДНХ.

Второй год Международный салон проводится под эгидой ЮНЕСКО. Это самое масштабное мероприятие в сфере образования в России.

Министр образования и науки Российской Федерации О. Ю. Васильева на ММСО

Деловая программа Московского международного салона образования-2018 включала более тысячи мероприятий.

Главным событием ММСО стал Министерский форум ЮНЕСКО «Цель устойчивого развития 4: глобальный диалог по вопросам применения ИКТ в образовании», на котором выступили с докладами министры образования из Белоруссии, Ирана, Бурунди, Пакистана, Палестины.

В дни форума состоялся целый ряд международных мероприятий: встреча министров образования и старших должностных лиц в сфере образования государств — членов Организации Черноморского экономического сотрудничества; стратегическая сессия «Россия — Совет Европы»; панельные дискуссии «Цифровая педагогика и открытые образовательные ресурсы: от обязательств и политики к действиям и практике» и «Взаимодействие государственного и частного сектора». Прошли семинар «Учителя для повестки дня “Образование 2030”: потенциал ИКТ для трансформации системы» и круглый стол «Экспорт российского образования: новые формы взаимодействия с органами власти, академическим и бизнес-сообществами».

Сессия форума открылась выступлением Министра образования и науки Российской Федерации О. Ю. Васильевой, которая рассказала о реализации совместных проектов с ЮНЕСКО в части многостороннего межвузовского и научного сотрудничества.

В рамках деловой программы форума, которая включает более тысячи мероприятий, экспертное сообщество обсудило как проблемы глобальной образовательной повестки, так и отечественного образования. Состоялись панельные дискуссии, круглые столы, были представлены образовательные учреждения. Минобрнауки РФ организовало открытую дискуссию профессионалов и общества вокруг главных проблем, решаемых с помощью реализации приоритетных проектов правительства в сфере образования, таких как:

— «Создание современной образовательной среды для школьников»;
— «Доступное дополнительное образование детей»;
— «Рабочие кадры для передовых технологий»;
— «Вузы как центры пространства создания инноваций»;
— «Развитие экспортного потенциала российской системы образования»;
— «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации».

В зале «Гастев» прошла панельная дискуссия «Новые модели управления организациями СПО» (модератор Аржанова Ирина Вадимовна, исполнительный директор Национального фонда подготовки кадров).

Обсуждались ключевые вызовы, стоящие перед системой среднего профессионального образования: масштабные технологические изменения, уровень зарплат в промышленности, производительность труда и др. Эксперты искали ответы на вопросы: как эффективная модернизация управления в системе образования может повлиять на решение этих задач? Кто может быть заказчиком изменений в управлении системой СПО и в отдельных профессиональных образовательных организациях?

Спикерами панельной дискуссии выступили Леся Мельниченко, ректор ФГАОУ ДПО «ГИНФО», руководитель программы «Школа лидеров СПО: кадровое обеспечение»; Анна Полякова, руководитель направления по методологии и сопровождению образовательного проекта «Будущее белой металлургии» ГК ЧТПЗ; Марина Кравец, директор Департамента образования ЯНАО; Игорь Артемьев, директор Московского государственного образовательного комплекса, член Регионального совета Московского регионального отделения Союза машиностроителей России, который поделился опытом МГОК в области дуального обучения и рассказал о базовых кафедрах, открытых на инновационных столичных предприятиях.

Директор ВДЦ «Орленок» Александр Джеус и директор ГБПОУ МГОК Игорь Артемьев

Салон стал деловой площадкой для взаимодействия с представителями образовательных организаций, бизнеса, потенциальных работодателей и руководителей сферы образования. Организаторы Московского международного салона образования использовали выставочное пространство как сферу общения равноправных участников образовательного процесса. Экспозиция ММСО была представлена системой кластеров, каждый из которых посвящен соответствующей сфере или уровню образования. Участники форума выбирали один из кластеров, который более всего соответствует их интересам, и получали возможность рассказать о своих достижениях российским и международным партнерам, продемонстрировать свои решения в выбранной области, а также узнать о лучших образовательных практиках.

На площадке ММСО Игорь Артемьев совместно с Анастасией Кручининой, ведущим специалистом отдела сетевых программ Союза Ворлдскиллс Россия, и Ильей Самофеевым, начальником проектно-аналитического отдела Союза, принял участие в презентации проекта «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)».

Кроме того, 19 апреля на ММСО состоялось торжественное подписание договора о сотрудничестве между Всероссийским детским центром «Орленок» и Московским государственным образовательным комплексом. Договор подписали директор ВДЦ «Орленок» Александр Джеус и директор ГБПОУ МГОК Игорь Артемьев.

В рамках проекта «Субботы на ММСО» компания Inlearno познакомила родителей и учителей с лучшими кейсами сферы дополнительного образования. На площадке Салона лучшие профессионалы дополнительного образования страны — 20 музеев и организаций, активно заинтересованных во внедрении новых технологий в обучение детей, поделились своими наработками.

V Московский международный салон образования посетили более 60 тысяч человек. Они не только познакомились с новыми направлениями и наработками в данной области, но и приняли участие в интеллектуальных играх, а все желающие прошли профориентацию.

Московский образовательный комплекс и его подразделение — Первая школа Союза машиностроителей России — были представлены на отдельном стенде ММСО.

В МОСКВЕ ЗАВЕРШИЛИСЬ ОТБОРОЧНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ
К НАЦИОНАЛЬНОМУ ЧЕМПИОНАТУ WORLDSKILLS RUSSIA В ЮЖНО-САХАЛИНСКЕ

В 2018 году VI Национальный чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia) пройдет с 8 по 12 августа в Южно-Сахалинске, на площадках нового ТРЦ «Аллея» и аэродрома «Пушистый». Это самые масштабные в России соревнования по профессиональному мастерству среди студентов колледжей и техникумов в возрасте от 16 до 22 лет, а также школьников от 14 до 16 лет. По прогнозам организаторов, за состязаниями 800 конкурсантов будут наблюдать более 50 тысяч зрителей, которые приедут из всех регионов страны и из-за рубежа.

Отборочные соревнования к нацфиналу проходят в 17-ти российских регионах. Сборная команда Москвы участвует в соревнованиях WorldSkills Russia по всей стране.

Как разъяснил генеральный директор Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» Роберт Уразов, «соревнования разделены по регионам в соответствии с компетенциями на базе лучших образовательных и производственных площадок страны. Это обеспечивает всем участникам работу в равных условиях и на новейшем оборудовании».

Московская область и Комсомольск-на-Амуре проводят отборочные соревнования по восьми компетенциям, Казань — по семи, Якутск — по шести, Ярославская и Ульяновская области — по пяти, Тюмень — по трем, Ростовская и Самарская области, Республика Северная Осетия-Алания — по одной.

В Москве отбор проходит по 38 компетенциям, включая WorldSkills Juniors. Под всероссийский отборочный этап в столице задействованы 14 московских колледжей, а также академия DMG MORI. Основной площадкой проведения соревнований стала базовая кафедра Московского государственного образовательного комплекса в технополисе «Москва». Здесь конкурсанты боролись за право представлять столицу в Южно-Сахалинске по компетенциям: «Полимеханика и автоматика», «Прототипирование», «Инженерный дизайн CAD» и «Промышленный дизайн».

На площадке технополиса «Москва» были организованы интерактивные мастер-классы и зоны Try-a-Skills для школьников. За время проведения чемпионата площадку посетили более 600 школьников из 40 образовательных организаций столицы.

Всего в дни чемпионата прошло семь активностей: «Облачные технологии», «C# (создание формы регистрации для сайта)», «Основы HTML и CSS», «Основы видеомонтажа Sony Vegas Pro», «Система автоматизированного проектирования на базе AutoCad», «Составление мозаики из дерева», «Сборка головоломки, созданной на 3D-принтере».

На отборочных соревнованиях профессионального мастерства WorldSkills Russia по компетенции «Промышленный дизайн» выступил участник из Ирана Али Реза Мостафави Валлиаллах. «Эти соревнования — вызов, возможность показать себя и свои умения. Все было просто замечательно! Я считаю, что примерно на 60 процентов выполнил свое задание», — рассказал Али Реза, который приехал в столицу в рамках международной тренировки. Он был приглашен на отборочные соревнования WorldSkills Russia в Москве с целью укрепления международного сотрудничества в области среднего профессионального образования, установления партнерских связей, и развития чемпионатов профессионального мастерства.

Иранец сфотографировался на память с экспертами и конкурсантами Московского государственного образовательного комплекса.

В июне 2018 года в столице продолжатся соревнования отборочного этапа; будут определены победители и призеры по восьми компетенциям: «Промышленная механика и монтаж», «Токарные работы на станках с ЧПУ» (junior), «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» (junior), «Огранка ювелирных вставок», «Реставрация произведений из дерева», «Огранка алмазов», «Управление жизненным циклом», «Укладка напольных покрытий».

Итоговые результаты отборочных соревнований для участия в финале Национального чемпионата WorldSkills будут опубликованы после завершения всех отборочных этапов в регионах.

МГОК активно участвует в движении WorldSkills, развивая и продвигая перспективные компетенции, уделяя серьезное внимание созданию системы подготовки кадров с учетом самых высоких международных стандартов. Неслучайно Московский государственный образовательный комплекс по результатам конкурсного отбора оказался в числе 11 центров проведения программ по повышению квалификации для пяти тысяч преподавателей профессионального образования. В таких центрах будет проходить подготовка преподавателей и мастеров производственного обучения по самым востребованным компетенциям на российском рынке.

Конкурсный отбор проводила Академия Ворлдскиллс Россия. По его результатам определены московские образовательные организации и партнерские площадки, где будут проходить курсы повышения квалификации по 19 компетенциям.

Эти площадки обладают необходимым уровнем технического и инфраструктурного обеспечения, который соответствует стандартам WorldSkills. Преподавателями программ выступают международные и сертифицированные эксперты движения WorldSkills Russia.

Кроме того, МГОК получил аккредитацию и стал Центром проведения демонстрационных экзаменов по стандартам WorldSkills Russia по четырем компетенциям: «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Фрезерные работы на станках с ЧПУ», «Графический дизайн» и «Промышленная робототехника».

Студентам колледжей и техникумов, наиболее успешно сдавшим экзамены по стандартам WorldSkills Russia, вручают паспорта компетенций, Skills-паспорта. Этот документ подтверждает результат демонстрационного экзамена и набранное студентом количество баллов. Паспорт позволяет предприятиям, которые ищут работников, более четко оценить возможности соискателя.

18–19 мая Департаментом труда и социальной защиты населения города Москвы запланировано проведение IV Московского чемпионата «Абилимпикс — 2018», конкурса профессионального мастерства среди людей с ограниченными возможностями здоровья.

Основная площадка проведения чемпионата — ВДНХ, павильон 69. Соревновательная часть чемпионата также будет организована на площадках, предоставляемых Департаментом образования и Департаментом здравоохранения города Москвы и РГСУ.

Принять участие в чемпионате смогут конкурсанты, показавшие лучшие результаты на Отборочных соревнованиях, которые проходили в столице с 16 по 21 апреля. Отборочный этап проводился по 52 компетенциям, и по каждой из них определялись пять лучших участников.

По итогам Отборочных соревнований на IV Московский чемпионат «Абилимпикс-2018» учащиеся Московского государственного комплекса Ольга Крутова, Сергей Петухов, Селима Даукаева и Александр Костров вошли в список участников регионального чемпионата.

В рамках чемпионата пройдут не только соревнования по востребованным на рынке труда профессиональным и прикладным компетенциям, но и мастер-классы, семинары, тренинги в формате Try-a-Skills, ярмарка вакансий, а также деловая программа.

ДВИГАТЕЛИ МАРКИ «АЛ»: ИННОВАЦИИ ПЛЮС НАДЕЖНОСТЬ

«Сегодня высокая квалификация наших специалистов и активное внедрение уникальных технологий позволяют успешно реализовывать самые масштабные проекты».
Е. Ю. Марчуков, генеральный конструктор — директор ОКБ им. А. Люльки, филиала ПАО «УМПО»

Опытно-конструкторское бюро имени Архипа Люльки, филиал ПАО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение», — ведущее отечественное предприятие по разработке и изготовлению авиационных турбореактивных двигателей, силовых установок для летательных аппаратов и стационарных энергетических приводов для газоперекачивающих агрегатов и электростанций.

Оно было создано 30 марта 1946 года. Его основатель и руководитель с 1946 по 1984 год А. М. Люлька. Архип Михайлович — выдающийся ученый, академик, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и двух Сталинских премий.

ОКБ им. А. Люльки сегодня — это динамично развивающееся предприятие с высоким интеллектуальным потенциалом, развитой материально-технической базой, принимающее активное участие в обеспечении обороноспособности страны.

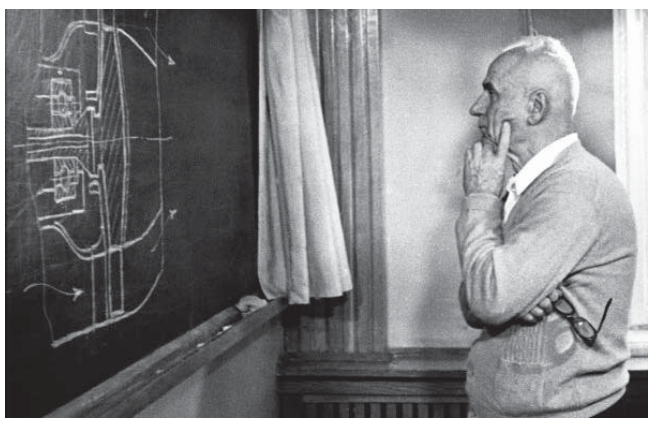
Авторитет конструкторской школы, сформированной выдающимся ученым Архипом Михайловичем Люлькой, признан не только в нашей стране, но и далеко за ее пределами: двигатели марки «АЛ» в составе различных летательных аппаратов стоят на вооружении отечественных ВВС, а также армий десятков стран мира.

А. М. Люлька приступил к проектированию реактивного двигателя еще в 1937 году, преподавая в Харьковском авиационном институте, а уже через год Наркомат авиационной промышленности СССР выделил средства для конструкторских работ по созданию ТРД Архипа Люльки. Однако эти работы пришлось приостановить: началась Великая Отечественная война. Тем не менее уже в 1945 году коллектив энтузиастов-конструкторов под руководством А. М. Люльки провел успешные испытания первого отечественного ТРД С-18. Архип Михайлович получил свою первую награду — орден Трудового Красного Знамени.

В марте 1946 года завод № 165 был передан Министерству авиационной промышленности для того, чтобы в короткий срок разработать и испытать новые опытные образцы ТРД. В 1948–50 годах А. М. Люлька создает более мощный двигатель ТР-3, которым оснастили самолеты Сухого и Ильюшина — Су-17 и Ил-30. По решению правительства двигатели, созданные в ОКБ Люльки, стали именоваться инициалами конструктора — «АЛ».

Двигатель АЛ-5 был признан одним из лучших в СССР. На бомбардировщике среднего радиуса действия Ил-46 этот двигатель успешно испытывал знаменитый летчик В. К. Коккинаки и дал ему высокую оценку.

В последующие годы в опытно-конструкторском бюро имени А. М. Люльки были разработаны выдающиеся образцы двигателей всех пяти поколений, они применялись на самолетах ОКБ П. О. Сухого, С. В. Ильюшина, Г. М. Бериева, А. Н. Туполева.


Архип Михайлович Люлька

Двигатели с маркой «АЛ» были также установлены на истребителе-перехватчике Ла-250 (ОКБ Лавочкина) и на крылатых ракетах Х-20 и Х-20М (ОКБ Микояна). За создание двигателя АЛ-7 Генеральному конструктору А. М. Люльке было присвоено звание Героя Социалистического Труда.

Двигатель третьего поколения АЛ-21Ф-3 был успешно испытан и установлен на истребитель-бомбардировщик Су-17М, который мог нести арсенал вооружений весом до четырех тонн, и Су-24, а также на многоцелевой истребитель МиГ-23Б.

Двухконтурный турбореактивный двигатель четвертого поколения АЛ-31Ф был установлен на фронтовой истребитель Су-27. Потребовалось почти десять лет напряженного и самоотверженного труда всего коллектива, работников конструкторского бюро, ученых и инженеров уникальной школы для того, чтобы добиться нужных технических характеристик и найти решение сложных конструктивно-технологических и газодинамических проблем. Новый двигатель АЛ-31Ф успешно прошел испытания. В 1989 году на 38 Международном авиакосмическом салоне в Ле-Бурже самолет Су-27 с этими двигателями был признан одним из лучших в мире. Су-27 принадлежат 32 мировых рекорда. Сегодня эти крылатые машины и их многочисленные модификации составляют основу ВВС России и других стран мира.

В 1989 году летчиком-испытателем, Героем Советского Союза В. Г. Пугачевым была выполнена первая в истории отечественной авиации и военно-морского флота посадка самолета корабельного базирования Су-27К с двигателями АЛ-31Ф на крейсер «Адмирал флота Кузнецов».

Наряду с проектированием турбореактивных двигателей для авиации конструкторское бюро разрабатывало проект ракетного двигателя на высокоэнергетичном топливе (жидкий кислород — жидкий водород). Работы по созданию первого отечественного РЖД были завершены в 1975 году. Двигатель Д-57 (главный конструктор М. А. Кузьмин) предназначался для универсального использования на космических летательных аппаратах.

За создание передовой техники Машиностроительный завод «Сатурн» (так с 1967 года стало называться ОКБ-165) был отмечен орденом Трудового Красного Знамени.

В 1980-е годы ОКБ Люльки приступило к разработке двигателя пятого поколения для многофункционального истребителя проекта 1.44. Это был один из самых мощных моторов своего времени. Проект возглавил генеральный конструктор В. М. Чепкин. Первый полет опытно-экспериментального прототипа истребителя пятого поколения с этим двигателем был выполнен в феврале 2000 года. Эта разработка, в которой был использован целый ряд технических решений, ранее не применявшихся в практике военного самолетостроения, стала чрезвычайно важной для дальнейшего развития отечественной авиации.

В 1980-е годы под руководством главного конструктора Ю. П. Марчукова были созданы два малоразмерных двигателя для универсальной космической транспортной системы «Энергия» с кораблем многоразового использования «Буран», полет которого ноябре 1988 года прошел успешно.

Наряду с авиационно-космической тематикой в 1990-е годы на предприятии полным ходом шли работы по созданию стационарных энергетических приводов для газоперекачивающих агрегатов и электростанций. Газотурбинный двигатель АЛ-31СТ создавался на базе серийного АЛ-31Ф.

Новый двигатель может работать в любых климатических условиях, автоматически поддерживая оптимальные режимы. Сегодня он эксплуатируется в составе целого ряда отечественных и импортных газоперекачивающих агрегатов, в том числе в системе транспортировки газа ПАО «Газпром». По техническим характеристикам и экологической безопасности двигатель АЛ-31СТ соответствует самым высоким международным стандартам. Он широко применяется в составе ГПА известных мировых лидеров в этой области.

В 2001 году начались работы по проектированию двухконтурного турбо-реактивного двигателя АЛ-41Ф-1С, которые проводились совместно с ОКБ Сухого. Этот двигатель разрабатывался также и на авиакомплекс Су-35С ОКБ Сухого, предназначенный для отечественных ВВС.

2 декабря 2014 года был подписан Акт Государственных стендовых испытаний двигателя АЛ-41Ф-1С, который является на сегодняшний день одним из лучших в своем классе. Это событие стало одним из самых значимых за последние годы не только для ОКБ им. А. Люльки, но и для оборонного комплекса страны.

12 апреля 2018 года на итоговом заседании Государственной комиссии по турбореактивному двигателю АЛ-41Ф-1 генеральному конструктору-директору ОКБ им. А. Люльки Е. Ю. Марчукову торжественно вручили Акт о завершении Государственных стендовых испытаний опытного двигателя. Опытно-конструкторские работы по АЛ-41Ф-1 велись на протяжении 14 лет, первый испытательный полет ПАК ФА с АЛ-41Ф-1 состоялся 29 января 2010 года.

В настоящее время ОКБ им. А. Люльки совместно с другими предприятиями, входящими в структуру АО «ОДК», реализует проект по созданию двигателя второго этапа для новейшего российского истребителя 5 поколения Су-57. Впервые двигатель второго этапа в составе самолета Су-57 поднялся в небо 5 декабря 2017 года в ЛИИ им. М. М. Громова.

Двигатели марки «АЛ» являются наиболее продаваемыми и технически совершенными. Они соответствуют самым строгим международным стандартам. Это не удивительно: доля наукоемкой продукции в объеме работ ОКБ составляет 100 процентов.

В сплоченный коллектив ОКБ вливаются молодые кадры, продолжающие традиции конструкторской школы А. М. Люльки. Студенты МАИ и других профильных учебных заведений проходят практику и защищают дипломные работы на предприятии. Многие из них остаются, чтобы создавать новые перспективные авиационные двигатели. У талантливой молодежи есть все возможности для самореализации. Сотрудники конструкторского бюро на протяжении всей истории предприятия заслуженно считались и считаются одними из самых ярких представителей интеллектуальной элиты страны.

Юрий Прямков, заместитель руководителя аппарата МРО Союза машиностроителей России

ГЛАВНЫЙ ПРАЗДНИК РОССИИ

9 мая страна отметила свой главный праздник — День Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов, День воинской славы России.

Память о великом подвиге народа в борьбе с фашизмом объединяет многие миллионы соотечественников — потомков победителей, не только отстоявших родную землю, но и освободивших порабощенную Европу от коричневой чумы.

Как показывают опросы общественного мнения, для большинства жителей России 9 мая прежде всего народный праздник и только потом государственный. Его отмечают все, от мала до велика, потому что практически каждая семья в нашей стране была так или иначе затронута той войной. Не случайно появившееся 24 июня 1941 года в «Правде» стихотворение В. Лебедева-Кумача «Священная война», которое сразу же положил на музыку композитор А. Александров, эхом отозвалось в сердцах людей. Для нашего народа эта война была и остается священной, потому и стала песня массовой, популярной на фронтах Великой Отечественной, и не забыта до сих пор.

Память о Победе бережно передается из поколения в поколение. Сохранить правду о тех героических событиях — важнейшая национальная задача и наш долг перед теми, кто погиб, защищая Родину.

Об этом напомнил Президент России Владимир Путин, выступая на военном параде в ознаменование 73-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне: «Разгром нацистов стал грандиозной, триумфальной Победой, это долгожданное слово сразу облетело планету. И все страны, все народы понимали тогда, что именно Советский Союз определил исход Второй мировой войны, что этот великий жертвенный подвиг совершил наш солдат и наш народ.

Он добился Победы ценой тяжелейших, невосполнимых потерь, защитил честь и независимость родной земли благодаря беспримерному мужеству на фронтах и в тылу. Однако сегодня подвиг народа, спасшего Европу и мир от рабства, от истребления, от ужасов Холокоста пытаются перечеркнуть, исказить события войны, предать забвению подлинных героев, подделать, переписать, переврать саму историю.

Мы не позволим сделать это. Никогда. Наш долг — хранить память о доблести воинов, отдавших свои жизни ради жизни других, о всех наших солдатах и мужественных бойцах второго фронта, о вкладе в Победу стран антигитлеровской коалиции, о боевом братстве тех, кто противостоял нацизму.

Мы всегда будем гордиться, что советский народ не дрогнул, не прогнулся перед жестоким врагом, когда некоторые государства предпочли позор капитуляции, лицемерного соглашательства или прямого сотрудничества с нацистами».

На торжественных мероприятиях в Москве, посвященных Дню Победы, присутствовали Премьер-министр Израиля Биньямин Нетаньяху и Президент Республики Сербия Александр Вучич. Вместе с Президентом России они приняли участие в церемонии возложения венка к Могиле Неизвестного Солдата в Александровском саду, к обелискам городов-героев и памятному знаку в честь городов, удостоенных почетного звания «Город воинской славы».

Впервые с тех пор, как в 1966 году прах неизвестного советского воина был перенесен из братской могилы в Подмосковье и перезахоронен у Кремлевской стены, лидеры сразу трех государств участвовали в торжественной церемонии возложения цветов. Затем Владимир Путин вместе с Биньямином Нетаньяху и Александром Вучичем — трое из десяти с половиной миллионов участников шествия в нашей стране — встали в ряды «Бессмертного полка».

В этом году колонна прошла от стадиона «Динамо» на Ленинградском проспекте, затем по Тверской и через Охотный ряд вышла на Красную площадь. Около миллиона москвичей несли портреты своих отцов и дедов — тех, кто в годы Великой Отечественной войны сражался на фронте и в партизанских отрядах, трудился в тылу.

В преддверии 9 мая в столице прошли посвященные Дню Победы шествия, акции памяти, концерты.

Парад «Не прервется связь поколений!», посвященный 73-й годовщине Великой Победы, прошел на Поклонной горе 6 мая, в День святого Георгия Победоносца, покровителя нашей столицы, в День герба и флага города Москвы. Во время Парада 15 тысяч человек хором исполнили Гимн Москвы. 45 парадных расчетов кадет прошли по брусчатке Поклонной горы.

Особым вниманием в эти праздничные дни были окружены ветераны войны — ведь их осталось так мало, и многие не могут уже сами прийти на праздник: самым молодым воинам Великой Отечественной сейчас уже 91 год. Их навещают волонтеры.

Так, студенты-волонтеры Московского государственного образовательного комплекса в рамках программы социального проекта «Волонтерский социальный корпус студенческой молодежи Москвы (ВСКСМ)» и соглашения о сотрудничестве между Федеральной службой безопасности Российской Федерации и Департаментом образования года Москвы посетили Центральный клинический военный госпиталь ФСБ.

Ветераны Великой Отечественной войны, пограничники и контрразведчики, сохранили острую память и ум, они поделились с молодыми друзьями воспоминаниями о событиях тех героических лет, о своих товарищах. Одному из ветеранов, Алексею Никаноровичу Акулинину, исполнился 101 год.

Накануне Дня Победы учащиеся МГОК приняли участие в Международной мемориальной акции «Свеча памяти», которая проходит с 2009 года ежегодно накануне Дня Победы 9 мая и Дня памяти и скорби 22 июня. В эти дни зажигаются свечи в честь 27 миллионов погибших в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов и всех павших в боях за Родину.

Акция прошла на территории школы Союза машиностроителей России. Ребята выложили из зажженных свечей годы «1941» и «1945» и почтили память павших минутой молчания.

В актовом зале школы состоялся гала-концерт в рамках Всероссийского фестиваля «Фронтовыми дорогами», на котором присутствовали ветераны.

Год назад в честь Дня победы учащиеся МГОК заложили Аллею славы и высадили каштаны в память о защитниках Отечества. 11 мая 2018 года состоялось торжественное мероприятие, посвященное этому событию. Были открыты памятные именные таблички, посвященные ветеранам Службы внешней разведки — участникам Великой Отечественной войны. Данное мероприятие стало традицией и будет проводиться в Московском государственном образовательном комплексе ежегодно.

БИТВА НА ЧУДСКОМ ОЗЕРЕ ГЛАЗАМИ НАШИХ СОВРЕМЕННИКОВ

18 апреля (5 апреля по старому стилю) — День воинской славы России. Этот день вошел в историю нашей страны как Ледовое побоище. В 1242 году русские воины нанесли сокрушительное поражение рыцарям Ливонского ордена на Чудском озере.

Ледовое побоище напрямую связано с именем князя Новгородского, великого князя Киевского, великого князя Владимирского, святого Русской православной церкви и храброго воина Александра Невского.

Победа наших предков над чужеземными завоевателями имела историческое значение. Во-первых, шведам не удалось начать планомерный захват русских территорий, заняв Ладогу. Во-вторых, не удалось поставить под контроль торговые пути, отрезав русский северо-запад от Балтийского моря. В-третьих, Александр Невский обеспечил условия для сохранения самобытного пути развития Руси, отправив восвояси посольство папы Римского Иннокентия IV, не пошел на стратегический союз с католическим Западом, стремившимся духовно подчинить Русь.

Благодарные потомки продолжают хранить в памяти события, случившиеся 776 лет назад. О них написаны книги, сняты фильмы. В последние годы особо популярными стали исторические реконструкции. Вот уже 12-й раз реконструкторы из разных уголков страны и из-за рубежа в дни памяти о Ледовом побоище собираются под Псковом, чтобы вспомнить события XIII века. Они сражаются, обсуждают подробности битвы на Чудском озере, русского быта того времени, вооружения наших воинов и ливонских рыцарей.

В окрестности деревни Самолва Гдовского района Псковской области ежегодно приезжают до полутора тысяч зрителей, чтобы увидеть своими глазами Ледовое побоище. Реконструкторы пытаются строго следовать историческим фактам, однако битва, пусть и не настоящая, захватывает ее участников, и каждый раз они немного отступают от основного сценария. Зато эмоции зашкаливают! И не только у «дружинников» и «тевтонцев», но и у зрителей.

В этом году после сражения они увидели конные состязания: всадники на полном скаку разрубали капустные кочаны, подбрасывали копьями платки и выполняли другие задания.

Несмотря на дождливый день (апрель в Псковской области переменчив) зрители осмотрели бивуак, княжеский шатер, лагерь псов-рыцарей, конюшни боевых лошадей; своими руками потрогали оружие и доспехи, познакомились с бытом дружинников и русской кухней, согрелись горячим сбитнем, медовухой или травяным чаем. Кстати, еда была приготовлена по рецептам XV века.

Хорошей традицией стала ярмарка, где можно было купить расписные щиты, мечи, боевые топоры, шлемы, доспехи, сделанные руками умельцев, а также глиняную посуду, штофы зеленого стекла и другие сувениры. Кроме того, на ярмарке были представлены украшения в древнерусском стиле и даже домотканый лен.

Ученые до сих пор спорят о некоторых моментах сражения: ведь прошло уже почти восемь веков (например, обсуждается точное место битвы). Большинство историков считает, что битва была там, где нынче стоит деревня Кобылье Городище. На этом месте построена церковь Михаила Архангела.

Был ли на Чудском озере лед в апреле 1242 года? Ведь обычно в апреле реки и озера у нас уже освобождаются ото льда. Оказывается, несмотря на изменения климата лед в тех краях и в наши дни иногда держится до конца месяца. Несколько лет назад реконструкторы сами убедились в этом: ледовый покров 18 апреля не только не сошел с поверхности Чудского озера, но был еще довольно толстым, так как вполне выдерживал местных рыбаков.

Благодаря фестивалю «Ледовое побоище» в России стало появляться больше клубов военно-исторической реконструкции, специализирующихся на XIII веке, ведь и для реконструкторов, и для зрителей фестиваль — это большое событие, которого все очень ждут.

ИВЕРСКАЯ ЧАСОВНЯ НА КРАСНОЙ ПЛОЩАДИ

6 мая — празднование в честь Иверской иконы Божией Матери — одного из самых почитаемых в России образов Богородицы.

Иверская часовня расположена в самом сердце России, на Красной площади столицы.

А вон за тою дверцей
Куда народ валит, —
Там Иверское сердце
Червонное горит.
Марина Цветаева

Чтобы пройти на Красную площадь через Воскресенские ворота, нужно миновать Иверскую часовню. Она была восстановлена на прежнем месте взамен старой, разрушенной богоборцами. В этой часовне находится особо почитаемая в России икона Пресвятой Богородицы.

Иверская Божия Матерь — точная копия древнего образа над вратами Святой горы Афон, известного с IX века. В 1648 году три инока-святогорца поднесли царю Алексею Михайловичу в подарок образ. Этот список, который стали назвать московской Иверской иконой, встречали у Воскресенских ворот при большом стечении народа царь с семейством и патриарх.

Иверская прославилась множеством чудес и исцелений, которые записывались в особую книгу. Нескончаемым потоком шли к ней верующие, чтобы помолиться и получить благословение Богоматери. Часовня была открыта днем и ночью и никогда не пустовала. Цари и царицы, въезжая в Москву, прежде Кремля заходили в Иверскую часовню.

В XIX веке французский путешественник маркиз де Кюстин в популярных записках «Россия в 1839 году» вспоминал об Иверской иконе, «написанной в греческом стиле и почитаемой всеми жителями Москвы»: «Я заметил, что все, кто проходит мимо этой иконы — господа и крестьяне, светские дамы, мещане и военные, — кланяются ей и многократно осеняют себя крестом; многие, не довольствуясь этой данью почтения, останавливаются. Хорошо одетые женщины склоняются перед чудотворной Божией матерью до земли и даже в знак смирения касаются лбом мостовой; мужчины, также не принадлежащие к низшим сословиям, опускаются на колени и крестятся без устали». Маркиз не поверил в искреннее благочестие москвичей, однако его слуга, итальянец, долгое время живший в Москве, возражал де Кюстину: «Поверьте мне, синьор, эта мадонна творит чудеса, причем настоящие, самые настоящие чудеса, не то, что у нас: в этой стране все чудеса настоящие».

Иверская часовня была разрушена дважды — первый раз в войну 1812 года, когда французы заняли Москву, а второй раз — в советское время, в 1928 году по инициативе группы богоборцев во главе с Емельяном Ярославским. Однако разграбили ценную утварь и унесли чудотворную икону еще в начале 1920-х годов.

В 1995 году греческий самолет доставил новый список с афонского образа Иверской Богоматери в Москву в сопровождении двенадцати насельников Святой Горы во главе с архимандритом. После торжественной литургии святую икону пронесли через восстановленные в прежнем великолепии Воскресенские ворота к Иверской часовне, освященной Патриархом Алексием II. С тех пор не иссякает поток православных христиан к чтимой Иверской иконе Заступницы и Хранительницы Москвы и всех христиан.

Праздничные службы в честь особо чтимого верующими Иверского образа, чудотворные списки с которого почитаются в России, совершаются несколько раз в год: 12/25 февраля, 13/26 октября, во вторник Светлой седмицы и 23 апреля/6 мая.

Упоминания об Иверской часовне в центре Москвы есть не только у Цветаевой, но и в произведениях Толстого, Бунина, Шмелева.

Часовня Иверской иконы Божией Матери у Воскресенских ворот, фотография датируется 1900–1915 годами

ДАЙДЖЕСТ ОБРАЗОВАНИЯ 16 АПРЕЛЯ — 15 МАЯ

➡ 18 АПРЕЛЯ

III Всероссийская конференция «Моделирование и конструирование в образовательной среде» прошла на площадке МГОК

III Всероссийская (с международным участием) научно-практическая, методологическая конференция для научно-педагогического сообщества прошла на базе структурного подразделения ГБПОУ МГОК Средняя общеобразовательная школа «Союз машиностроителей России» в рамках долгосрочного сетевого взаимодействия Московского государственного образовательного комплекса и НИУ «Высшая школа экономики».

На конференции обсуждались такие проблемы, как моделирование как способ создания активной обучающей среды; применение новых технологий в образовании; конструирование современного педагогического процесса; проектирование урока как средство овладения педагогом методологией учебного проектирования, а также другие вопросы, связанные с модернизацией образовательной среды.

➡ 19 АПРЕЛЯ

Российские студенты выиграли чемпионат мира по программированию ICPC

В Пекине завершился финал мирового чемпионата по программированию ICPC (International Collegiate Programming Competition — Международная студенческая олимпиада по программированию).

В финале первенства в этом году приняли участие 140 команд из 51 страны, в том числе 11 российских команд, которые представляли МГУ им. М. В. Ломоносова, Московский физико-технический университет (МФТИ), Университет ИТМО (Санкт-Петербург), Санкт-Петербургский ГУ, НИУ «Высшая школа экономики», МАИ, Новосибирский ГУ, Пермский ГУ, Саратовский ГУ, Академический университет (Санкт-Петербург) и Уральский федеральный университет (Екатеринбург).

Российские участники завоевали кубок мира и четыре медали из 13 — больше, чем остальные страны-участники: команды из Китая и США получили по три медали. Первое место и кубок чемпионов завоевала команда МГУ. Помимо МГУ «золото» получили МФТИ, Пекинский университет и Токийский университет.

➡ 20 АПРЕЛЯ

Сообщество «Мы учителя!» в социальной сети «Одноклассники» объединит педагогов страны

В рамках Московского международного салона образования прошел круглый стол, посвящённый старту первой официальной площадки для учителей, созданной Минобрнауки России в социальной сети «Одноклассники» — «Мы учителя!» (https://ok.ru/miuchitelya). В обсуждении приняли участие директор Департамента информационной политики Минобрнауки России А. А. Емельянов, директор по стратегическому партнерству социальной сети «Одноклассники» А. С. Володин, абсолютный победитель Всероссийского конкурса «Учитель года России»-2017, учитель истории, права и обществознания гимназии № 116 Санкт-Петербурга И. С. Демаков, а также представители педагогического сообщества.

Участники круглого стола обсудили, какой контент в созданном сообществе может быть реально полезен и интересен педагогам и что конкретно будет публиковаться в группе «Мы учителя!». По мнению абсолютного победителя Всероссийского конкурса «Учитель года России»-2017 И. С. Демакова, сообщество «Мы учителя!» должно быть полезно в поиске эффективных решений для повседневной работы педагогов с учениками и их родителями.

➡ 21 И 22 АПРЕЛЯ

Региональный тур World Engineering Competition прошел в МГОК

На площадке Первой школы Союза машиностроителей России, структурного подразделения ГБПОУ «Московский государственный образовательный комплекс», прошел региональный тур этапа национального Всероссийского тура World Engineering Competition по направлению Global Designathon.

WEC, Всемирные инженерные игры — масштабный проект, который реализуется в целях совершенствования профессиональных компетенций преподавателей в области инженерии, ориентации студентов и школьников на технологическое содержание практико-ориентированного обучения, развитие интереса к инженерным специальностям. Оператор Московских инженерных игр — городской проект «Школа Новых Технологий».

➡ 25 АПРЕЛЯ

В Москве подвели итоги фестиваля научно-технического творчества молодежи

Заключительное мероприятие Городского фестиваля научно-технического творчества молодежи «Образование. Наука. Производство» состоялось 25 апреля в образовательном комплексе «Воробьевы горы».

В рамках мероприятия прошла выставка работ победителей городских конкурсов, презентация лучших мультимедийных проектов и церемония награждения победителей и призеров городских конкурсов.

Городской фестиваль научно-технического творчества молодежи «Образование. Наука. Производство» проводится Городским методическим центром и содействует интеграции образования, науки и производства. Его участники демонстрируют свои достижения в различных областях научно-технического творчества.

В текущем учебном году участниками фестиваля стали более пяти тысяч школьников и студентов колледжей — победителей и призеров таких конкурсов, как «Ресурсосбережение: инновации и таланты», «История моей семьи в истории России», «Школа будущего», «Моя Москва», «75 лет Сталинградской битве», «Мастерская сказки», «Юные техники и изобретатели».

Дипломы победителей конкурса «Юные техники и изобретатели» получили преподаватели МГОК Юлия Гладковская и Елена Кораблева — руководители проекта «Где мой друг?» и автор проекта Екатерина Тележкина, студентка группы «Прикладная информатика».

➡ 26 АПРЕЛЯ

«Учитель года Москвы»: кто стал победителем в этом году

В первом этапе конкурса приняли участие свыше 11 тысяч московских учителей. Учитель информатики и технологии школы № 1540 Игнат Игнатов победил в городском конкурсе педагогического мастерства. Теперь он представит столицу на Всероссийском конкурсе «Учитель года», который пройдет в сентябре в Санкт-Петербурге.

В этом году столичный конкурс проходил в три этапа. Первым стала метапредметная олимпиада «Московский учитель», в которой в августе-ноябре прошлого года приняли участие более 11 тысяч московских учителей. По ее итогам были определены 120 призеров и 40 победителей.

В следующем туре (проводился этой зимой) конкурсантам надо было представить визитную карточку «Я — московский учитель», принять участие в конкурсе «Просто о сложном» и написать эссе «Москва. Школа. 2025 год». По итогам второго этапа экспертная группа определила 30 финалистов.

На селекторном совещании 26 апреля Министр Правительства Москвы, руководитель городского Департамента образования Исаак Калина вручил Игнату Игнатову диплом победителя, золотой знак «Учитель года Москвы» и символ столичного конкурса педагогического мастерства.

➡ 28 АПРЕЛЯ

Команда МГОК награждена Кубком Гете

28 апреля состоялись финальные игры Международного проекта «Стань чемпионом с немецким». Мероприятия в рамках проекта проходили в Москве, Санкт-Петербурге, Самаре, Екатеринбурге, Ростове-на-Дону, Нижнем Новгороде, Волгограде и Калининграде. В каждом городе участниками соревнований были восемь команд.

В Москве проект проводился при поддержке немецкого Культурного центра «Институт им. Гете», Департамента образования Москвы и Городского методического Центра.

Цели организаторов мундиаля: повышение мотивации к изучению немецкого языка; формирование позитивного отношения к здоровому и активному образу жизни; повышение роли предметно-языкового образования; повышение квалификации преподавателей немецкого языка и физической культуры.

Команда МГОК под руководством тренера по футболу Галины Басайчук и преподавателя немецкого языка Оксаны Рыхловой стала чемпионом Москвы и получила главную награду.

➡ 3 МАЯ

Всероссийский турнир по фехтованию в Дзержинске

В Дзержинске прошел Всероссийский турнир по фехтованию на саблях, на котором учащаяся Московского государственного образовательного комплекса Анастасия Александрова взяла «золото». Тренировали Анастасию Вячеслав Тимофеев и Анна Бакотина.

В турнире принимали участие 150 спортсменов из разных регионов России. Турнир «Окские клинки» в Дзержинске проводится уже 15 лет. Цель его организаторов — повышение мастерства юных спортсменов, просмотр и отбор кандидатов в сборную команду России, а также популяризация фехтования.

➡ 4 МАЯ

III Городская конференция «Новый взгляд в науку и практику»

МГОК провел III Городскую конференцию проектных и исследовательских работ обучающихся «Новый взгляд в науку и практику», которая прошла в рамках Ежегодной городской конференции «Объединяем тех, кто создает будущее» и была посвящена 11-летию создания Союза Машиностроителей России. В ней приняли участие более 60 участников из семи образовательных учреждений Москвы. Ребята представили более 50 проектов по гуманитарным, естественно-научным и техническому направлениям.

Учащиеся МГОК завоевали три первых места, одно второе и два третьих.

Газета “Сильная Россия”
№ 41 от 15.05.2018
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-63925 от 09.12.2015
Газета зарегистрирована в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
Учредитель газеты: ГБПОУ города Москвы “Московский государственный образовательный комплекс”

Адрес редакции: 125362, г. Москва, ул. Вишневая, д. 5
Тел./факс: +7 (495) 925 19 91; Email: gazetamgttip@mail.ru

Газета выходит 1 раз в месяц.
Распространяется бесплатно.

Территория распространения: Российская Федерация, зарубежные страны.