

КАЛИНИНГРАДКА

ИЗДАЁТСЯ С ЯНВАРЯ 1931 ГОДА
WWW.KALININGRADKA-KOROLYOV.RU
KALININGRADKA1931

ПОДЛИПКИ ▶ КАЛИНИНГРАД ▶ КОРОЛЁВ

№41 (19486) ЧЕТВЕРГ 24 ОКТЯБРЯ 2024 ГОДА



ВЛАДИМИР СВЕТЛОВ,
ФОТО АНТОНА БЯКИНА

ИЗ КОРОЛЁВА — В КОСМОС

В наукограде стартовала XXXII Международная космическая олимпиада

В этом году олимпиада посвящена 90-летию со дня рождения Ю.А. Гагарина. На отборочный тур этого 32-го интеллектуального марафона подали заявки около 200 ребят, половина из них прошла в основной этап. Все участники — обучающиеся 8–11 классов с высокими академическими способностями, проявляющие интерес к аэрокосмической отрасли.

Школьники из разных городов встретились в столице российской космонавтики, чтобы представить свои проекты. Кроме королёвцев, за победу будут бороться ребята из 21 города Московской области, а также из Республики Беларусь, Таджикистана и Азербайджана (они примут участие дистанционно).

Традиционно открытие олимпиады состоялось в Центре управления полётами. Ребят приветствовали глава наукограда Королёв Игорь Трифонов, депутат Госдумы Алла Полякова, заместитель министра образования Московской области Сергей Куколев, первый заместитель генерального директора АО «ЦНИИмаш» — начальник ЦУП Максим Матюшин, лётчики-космонавты Юрий Усачёв и Александр Калери.

« ИГОРЬ ТРИФОНОВ,
ГЛАВА Г.О. КОРОЛЁВ,
СЕКРЕТАРЬ МЕСТНОГО
ОТДЕЛЕНИЯ ПАРТИИ
«ЕДИНАЯ РОССИЯ»:

— Всех вас рад приветствовать в городе Королёве, в самом большом наукограде Российской Федерации. Я вас от всей души поздравляю с этим прекрасным событием. Вы уже мечтатели, вы умеете решать сложные нестандартные задачи, это именно то, ради чего, в принципе, космонавтика задумывалась. Я желаю, чтобы вы благодаря нашей космической олимпиаде все вместе подружились, выбрали себе сложные задачи, которые будете решать в будущем. И, конечно же, пусть ваша будущая специальность будет связана с тем, что вы будете разрабатывать и создавать новое.

— Космические технологии бурно развиваются. Это и многоспутниковые системы, это и программа освоения дальнего космоса, и пилотируемые программы, и программы освоения роботами, и полёты к астероидам и, может быть, добыча полезных ископаемых с астероидов, которые действительно могут перекрыть все потребности человечества и в материалах, и в энергетике. Вот эти все задачи будут решаться именно вами. Поэтому хочу пожелать вам успехов и удачи, — сказал начальник ЦУП Максим Матюшин.

Участники и почётные гости Международной космической олимпиады (МКО)



приняли участие в сеансе связи с российскими членами экипажа, который находится на борту МКС. На их вопросы ответили лётчики-космонавты Александр Горбунов, Иван Вагнер и Алексей Овчинин. Для многих ребят это стало волнующим и запоминающимся событием.

— Я очень рада, что представилась такая возможность задать вопрос космонавту. Это удаётся не каждому. Я участвую первый раз и в ЦУПе впервые. Это тоже такая прекрасная возможность благодаря Международной космической олимпиаде, можно сказать, моя мечта свершилась, потому что я всегда хотела побывать в ЦУПе, — поделилась ученица школы №15 г. Королёва Анастасия Насритдинова.

— Я в МКО участвую уже третий раз. В ЦУПе тоже третий раз. Я здесь всё знаю, уже с космонавтами два раза общался. Но мне всегда нравится, очень интересно. Можно посмотреть на людей, которые учатся в моей параллели, в регионах. На олимпиаде показывают очень интересные проекты, — рассказал ученик школы №5 г. Королёва Тимур Артиков.

Олимпиада продлится ровно неделю — с 18 по 25 октября. Главный этап — творческий тур — уже состоялся. Участники защитили свои проекты. Работы разделены по семи направлениям: «Астрономия / Астрофизика / Физика», «Естественно-научная секция», «Информатика / Информационные технологии», «Гуманитарная секция»,

«Наука и техника», «Космические технологии», «Робототехника и автоматизация». Для оценки проектов приглашены специалисты градообразующих предприятий Королёва, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Технологического университета имени А.А. Леонова, ведущих вузов Московской области, сильнейшие учителя школ города.

По итогам творческого тура из более ста проектов эксперты выбрали девять сильнейших — пять из них разработали школьники из Королёва. По мнению специалистов, лучшие работы посвящены таким темам, как «Программная и схемотехническая реализация исследования изменения механических свойств полимеров в космосе», «Система обнаружения чрезвычайных ситуаций», «Создание атмосферного зонда», «Создание искусственной питательной среды для клонирования растений в условиях космического полёта», «Исследование солнца: солнечные пятна, солнечно-климатические связи».

Лучшие проекты представили на итоговой конференции в Ракетно-космической корпорации «Энергия». В её рамках для ребят организовали экскурсию в музей предприятия, где они увидели уникальные аппараты, побывавшие в космосе.

— Я узнал много нового из истории отечественной космонавтики, это очень интересно для меня. Я стал победителем секции «Астрономия». Мой проект — это исследование Солнца, солнечных пятен и солнечно-

климатических связей. Он состоит из двух частей: теоретической и практической. Я следил за циклом солнечной активности. И вот в последнее время есть такая теория, что большое влияние на климат оказывает антропогенный фактор. Но, я считаю, что солнце оказывает гораздо большее влияние, чем деятельность человека, и я в своём проекте это доказываю. Вторая часть — это практическая часть, где я, собственно говоря, наблюдал за этими солнечными пятнами и записывал результаты, — рассказал Алексей Кочкин, г. Шатура.

Также ребята должны показать свои знания в предметных олимпиадах по физике, математике и информатике, примут участие в конференциях и тренингах.

Победители XXXII Международной космической олимпиады будут объявлены 25 октября.

СВЫШЕ

4000

ШКОЛЬНИКОВ

БОЛЕЕ ЧЕМ ИЗ 10 СТРАН
МИРА ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ
В МКО ЗА ВСЮ ЕЁ
ИСТОРИЮ