



→ страница 3

Афиша • 8 - 14 февраля

→ страницы 9-16, 25-32



Андрей Юдин первым
из самарских атлетов
получил олимпийскую
путевку в Бразилию-2016

№12 /5587/
суббота 6 февраля
2016 года



www.sgpress.ru

САМАРСКАЯ ГАЗЕТА

Газета городского округа Самара • Издаётся с января 1884 г.

**Зима -
в радость!**



Активный образ жизни:
самарцы о своих
спортивных и оздоровительных занятиях

→ страница 36, 40

**В ногу
со временем**

Состоялось первое
заседание Общественного
молодежного парламента

→ страница 7

→ страница 38

Андрей Юдин первым

из самарских атлетов

получил олимпийскую

путевку в Бразилию-2016

● К ДНЮ РОССИЙСКОЙ НАУКИ Каким быть самарскому «Гагарин-центру»

Творческий союз для «Союза»

Над малым космическим аппаратом «Аист» работали ученые
старшего и молодого поколений

→ страницы 3, 8



СТРОИТЕЛЬСТВО
**НЕ ВЫШЕ ШЕСТИ
ЭТАЖЕЙ**

Депутаты обсудили
изменение
зонирования
земельных участков

→ страница 7



● АРХИГОРОД

**СТАРЕЙШАЯ
АПТЕКА**

Ее основало
семейство немецких
проприеторов Рунне

→ страница 34



● ЖИВОЙ УГОЛОК

**МАЛЕНЬКИЕ
МЕТЕОРОЛОГИ**

Весна в этом году
наступит в срок

→ страница 27



8

№12 (5587) • СУББОТА 6 ФЕВРАЛЯ 2016 • Самарская газета

Самара: путь к звездам

поиск 8 февраля - День российской науки

Творческий союз для «Союза»

Над малым космическим аппаратом «Аист» работали ученые старшего и молодого поколений

Ирина Шабалина

Страна вступила в «космический» год: 12 апреля исполняется 55 лет со дня исторического полёта первого космонавта планеты Юрия Гагарина. В звездный путь он отправился на космической ракете «Восток», две первые ступени которой изготавливались у нас в Куйбышеве. Самара давно и прочно удерживает славу одной из космических столиц страны: больше пяти десятилетий здесь разрабатывают и строят ракеты-носители, космические аппараты, ракетные двигатели и необходи́мую для научных эксперимен-таппаратуру. И потому в «космический» год в преддверии Дня российской науки «Самарская газета» решила рассказать о новой научной разработке в области ракетостроения.

«Аист» готовится к полёту

20 января из Самары на новый космодром «Восточный» самолетом был доставлен малый космический аппарат МКА «Аист-2Д». Вместе с ним - блок выведения «Волга» разработки самарского РКЦ «Прогресс» иnano-спутник SamSat-218 разработки Самарского государственного аэрокосмического университета. «Союз-2.1а» на «Восточном» находится уже с сентября 2015 года, участия в целой серии испытаний.

Откуда «вылетел» «Аист»? За ответом на этот вопрос «СГ» отправилась в РКЦ «Прогресс» и в СГАУ, поскольку это совместная разработка, над которой трудились и старшее, и молодое поколение ученых и практиков

и практиков. Наши студенты имели уникальную возможность получить знания через участие в реальных проектах. Это один из самых важных результатов совместной работы вуза и предприятия.

«Аистах» мы испытали различные системы, опробовали возможности аппарата. И часть результатов этих исследований уже используется на «Аисте-2Д». Например, новые солнечные батареи, которые сегодня установлены на спутнике, были испытаны именно на первых «Аистах». Очень важно, что в этой работе задействованы студенты и аспиранты. Обучение через исследование - это принцип исследовательского университета, который должен опираться на поддержку ведущих авиационно-космических предприятий. В Самаре эта научно-производственная кооперация создана и



К нашим читателям

Вместе составим «космический» портрет

Сегодняшним материалом

«СГ» открывается серия публикаций на тему «Самара космическая».

Мы планируем рассказывать о достижениях

куйбышевских-самарских создателей космических аппаратов,

о людях, которые внесли и вносят

большой вклад в развитие отрасли. Мы побываем в производственных цехах

и студенческих научных лабораториях, проедем по разработанному и действующему

туристическому маршруту

«Самара космическая», встре-

тимся с ветеранами, которые

столпы у истоков создания

космической мощи страны.

Наверняка среди тех, кто

работал и работает на пред-

приятиях, в исследовательских

центрах космической отрасли,

и, постепенно подсыпавши-

чи, читатели нашей «Самарской газеты», которая отмечает

в этом году 25-летие своего

возрождения на медиаплато

региона. Просим их позовите

в редакцию по тел. 979-75-85

и сообщить свои координаты,

чтобы в преддверии 12 апреля

мы подготовили публикацию о

наших замечательных «кос-

мических» читателях. Ждем

ваших звонков, самарцы!

предприятия и вуза. Специалисты

разъяснили: МКА «Аист-2Д»

предназначен для проведения

большого количества научных

экспериментов. Он обладает

универсальными для малого космического аппарата характеристи-ками: при массе всего 531 кило-

грамм «Аист-2Д» имеет принци-

пипиальный новый объект, ко-

торый при съемке земной по-

верхности сможет обеспечить

разрешение в 1,48 метра с поло-

стью захват 39,6 километра. Это

очень хорошие показатели для

сравнительно небольшого аппарата.

На нем установлен и аппарата

для наблюдения Земли, позволяющ

ящий отыскать в темное время

суток и при облачности. Есть там

и радиолокационная аппаратура,

разработанная в Поволжь-

ском государственном универ-

ситете телекоммуникаций и ин-

формации.

● Студенческая

аппаратура

Шесть комплектов научной

аппаратуры, установленные на

«Аисте-2Д», созданы учеными,

студентами и аспирантами СГАУ.

С помощью этих приборов спе-

циалисты планируют изучить

воздействие космической сре-ды

на материалы конструкции

и бортовое оборудование спутни-ка.

С помощью потоков метеорологи-ческой информации о ходе

развертывания спутника в космосе

студенты получат информацию о

переменах в атмосфере Земли.

На «Аисте-2Д» стоят

шесть научных систем, которые

созданы в СГАУ и направлены

на изучение воздействия космиче-

ской среды на элементы конструи-

ции спутника. Эти системы

включают в себя магнитные

и радиотехнические измерения

атмосферы, магнитные изме-

рения, магнитные изме-