

# СВЕРХУ ВИДНО ВСЕ

Владимир ЗАМИРСКИЙ

■ Премию Союзного государства в области науки и техники присудили за исследования космоса.

## ФИЗИКОВ УРАВНЯЛИ С ЛИРИКАМИ

Если награде по литературе и искусству уже почти двадцать лет, то премию в области науки и техники учредили только в 2018 году, а вручать ее она будет впервые. Денежный размер такой же - пять миллионов рублей.

На заседании Высшего Госсовета Союзного государства 4 ноября решили присудить ее в области науки и техники двум авторским коллективам. По словам **председателя Госкомитета по науке и технологиям РБ Александра Шумилина**, работы выдвигались в сферах машиностроения, лазерных технологий, медицины, биотехнологии, материаловедения, рационального природопользования, сельского хозяйства. А выиграли те, что связаны с исследованием космоса. Сотрудничество Москвы и Минска в этой области уже давно вышло на высокую орбиту, если судить хотя бы по союзным программам.

Первая премия - за разработку, создание и использование Белорусской космической системы дистанционного зондирования Земли и российско-белорусской орбитальной группировки БКА и «Канопус-В». Тут большой коллектив: минские «Геоинформационные систе-

мы» и «Пеленг», корпорация «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы» имени Иосифьяна из Москвы, а также Научно-исследовательский институт электромеханики, расположенный в Истре. Впервые в мире они разработали съемочную систему высокого разрешения, позволяющую получать данные отличного качества.

Спутник запросто выдает черно-белую картинку с разрешением 2,1 метра. Задачи читать с орбиты газету или книгу на Земле - нет, как и рассматривать, какого цвета рубашка у человека. Система подходит, в частности, для слежения за паводками, состоянием сельхозугодий или поиском полезных ископаемых. Снимки представляют собой не только картинки, они также могут служить инструментом измерений.

Эта особенность нужна лесничим, аграриям, экологам, спасателям.

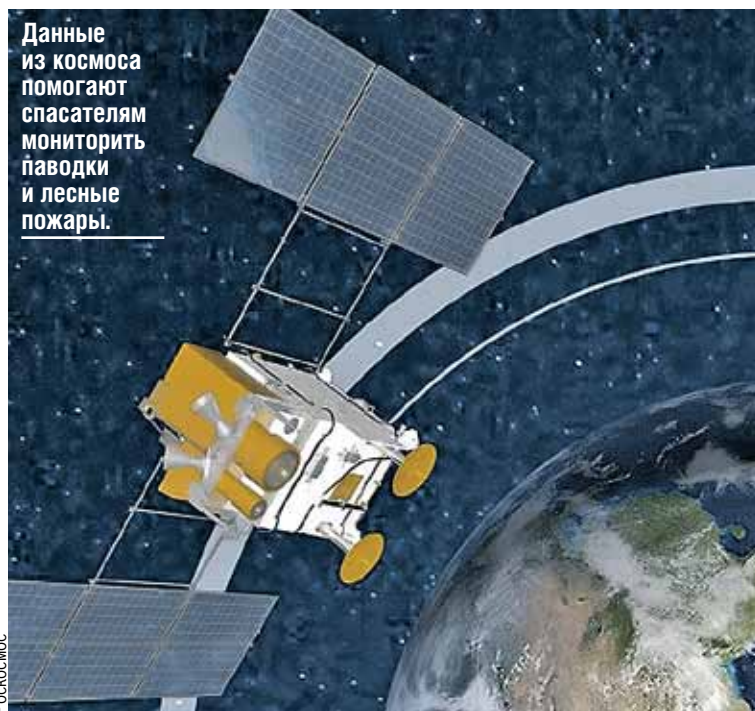
## УРОК АСТРОНОМИИ

- С 2020 года мы работаем над расширением совместной спутниковой группировки, - рассказал **директор Департамента навигационных космических систем (ГЛОНАСС) Роскосмоса Олег Кем**. - Если раньше было два аппарата, то на данный момент - шесть: пять российских спутников, из них четыре «Канопуса» и «Канопус-В-ИК», который работает в инфракрасном диапазоне и позволяет видеть трещины и торосы во

Спутник назвали в честь одного из самых ярких светил на небе.



Данные из космоса помогают спасателям мониторить паводки и лесные пожары.



льдах, и один - белорусский. Есть совместные проекты по созданию новых космических аппаратов РБКС. Платформа для них - российского производства, а аппаратура, к при-

меру по пеленгу, - белорусская.

Готовится к запуску и седьмой аппарат. Его технические характеристики, в том числе разрешающая способность,

должны превзойти все имеющиеся сегодня стандарты. В течение трех-пяти лет он может быть запущен в космос.

Вторая премия была вручена за создание высокоэффективных систем электромагнитной защиты, нового поколения датчиков потоков космического излучения для космических приборов. Тут тоже - общий труд ученых НАН Беларуси и Института космических исследований РАН.

К слову, название спутник получил в честь одной из самых ярких звезд ночного неба - Канопус. От нее до Земли примерно 310 световых лет, или 2,96 квадриллиона километров. Но даже с такого огромного расстояния Канопус хорошо виден на ночном небе благодаря своим гигантским размерам, уступая по яркости только Сириусу. Именно поэтому звезда во все времена играла большую роль в навигации, в том числе и космической.

Софья АРСЕНЬЕВА

■ Участник январских протестов в Вашингтоне попросил убежища в Синеокой.

## НЬЮМАН СТАЛ НЬЮ МЕНОМ

В будущем история **Эвана Ньюмана** может лечь в основу сценария для блокбастера. А пока американец с ужасом вспоминает свое большое путешествие от солнечных калифорнийских долин к топким полесским болотам.

Именно на белорусско-украинской границе в глухих лесах его обнаружили пограничники. Испуганного, по уши в грязи и ни слова не понимающего по-русски.

Нелегалов на границе хватало всегда, сейчас - тем более. Однако этот иностранец не рвался в Польшу или Литву. Наоборот, бежал в Беларусь, чтобы скрыться от пресловутой «демократии».

Бизнес по производству



Американец уже ищет работу в республике.

## БЕГИ, ЭВАН, БЕГИ

сумок, двое детей, дом - у Ньюмана была типичная американская жизнь. Однако все перевернулось 6 января.

- Я не считаю, что совершил какое-либо преступление, одно из обвинений было очень обидным. Утверждается, что я ударил офицера полиции. Это не имеет под собой никаких оснований. Тогда, 6 января, около 250 тысяч человек вышли, чтобы сказать: «Мы против Джо Байдена», - вспоминает Ньюман, гуляя сегодня по улицам Бреста. - Мы двигались по Вашингтону и прошли через всю столицу, дойдя до ступенек Капитолия. Полиция в нас стреляла слезоточивым газом. В какой-то момент меня ударили дубинкой и обрызгали из перцового баллончика.

По словам американца, ФБР сейчас расследует шесть уголовных дел против него. - Они добавили мою фотографию

в список самых разыскиваемых преступников страны с просьбой о помощи, чтобы идентифицировать меня. Кое-кто из моих знакомых предупредил об этом. У меня много друзей, работающих на правительство. Я знал, что опознают сразу, и поэтому первым делом уехал. Начал скрываться: ездить по Америке от одной точки к другой. Нанял юриста, и он сказал, что я могу попробовать выехать в командировку в Европу.

## В ЛЕСУ ШЕЛ НА СОЛНЦЕ

Швейцария, Италия, Украина. Когда-то у Ньюмана было много друзей в Киеве.

- В Украине сейчас царит анархия. Я знал, что если ко мне придет полиция, то, вероятно, смогу договориться, заплатив им. Поэтому и выбрал эту страну. Правда, уже по прибытии

## СПАСЕНИЕ

начал понимать, что Украина и США сильно сблизились в последнее время, - это насторожило. Потом стал замечать, что за мной по пятам ходят одни и те же люди.

Решился на побег. Почему Беларусь? Говорит, что думал, будто через леса проще проскользнуть незамеченным.

- В Припятском национальном парке так много болот! Было очень сложно передвигаться. Ориентировался по солнцу. Видел диких кабанов, убежал от змей.

Вы знали, что в августе гадюки просто сходят с ума?! - с ужасом рассказывает о белорусской природе Эван.

Пока американец пытается прийти в себя от происходящего и думает, как жить дальше.

- Я американец. Я хотел бы вернуться домой. Но если такой возможности не будет, попытаюсь остаться в Беларуси. Чудесная страна и порядочные люди. Думаю, мог бы устроиться на работу в ИТ-сфере. Беларусь оказала мне большую поддержку. Спасибо!

## КСТАТИ

150 человек обратились в Беларусь в 2021 году с ходатайствами о предоставлении защиты или статуса беженца. В основном это граждане Украины, Нигерии, стран Ближнего Востока, Афганистана. Есть среди них и три гражданина США.