

ПОИСКОВИК..... 16

Семейные связи

Полезные адреса: как интернет может сплотить родственников



ТОЛЬКО В «РГ»..... 12

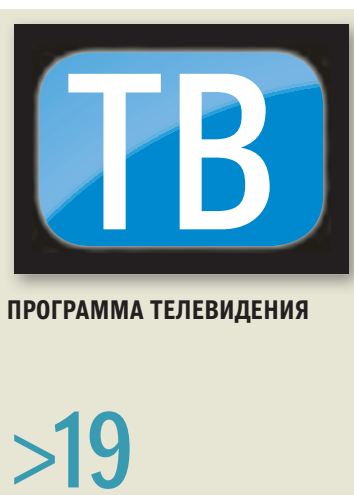
Что увидим на полках

Глава минсельхоза Дмитрий Патрушев — о ценах на продукты

ХОЗЯЙСТВО..... 14

Кто сказал «му»?

Ассоциация юристов объяснила, где нельзя держать кур и коров



Российская Газета



№ 234 (8585)
13–19 октября 2021
www.rg.ru

НЕДЕЛЯ

Общественно-политическая газета

СРЕДА 13 ОКТЯБРЯ > ЧЕТВЕРГ 14 ОКТЯБРЯ > ПЯТНИЦА 15 ОКТЯБРЯ > СУББОТА 16 ОКТЯБРЯ > ВОСКРЕСЕНЬЕ 17 ОКТЯБРЯ > ПОНЕДЕЛЬНИК 18 ОКТЯБРЯ > ВТОРНИК 19 ОКТЯБРЯ

Тираж
номера
3 221 370



ЗОНА РИСКА Как нам подсовывают вредные или бесполезные лекарства..... 9

Пустышка по рецепту

СЕМЬЯ..... 26

Как неродные. Почему бабушек и дедушек с внуками юридически ничего не связывает

ИНИЦИАТИВА..... 32

Дворцовый переворот. Изъятые у чиновников жилье можно отдать очередникам-льготникам

ДЕНЬГИ..... 34

Заморозить счет. Как добиться перерасчета за холодную квартиру

КИНО..... 35

Юля, ты просто космос! Впервые в мире режиссер и актриса снимают фильм на околоземной орбите



Мама, я служить должен В Новосибирской области начался осенний призыв

БОЛЕЕ двух тысяч молодых людей из Новосибирской области призовут осенью 2021 года на военную службу. Одна из основных задач при проведении осеннего призыва для региона — не допустить распространения коронавируса среди призывников и военнослужащих. Все военные комиссариаты региона обеспечены масками, бесконтактными термометрами, антисептиками, рециркуляторами и бактерицидными лампами.

➔ ФОТОФАКТ



РОСТИСЛАВ НЕТИСОВ / РИА

На полигоне «Кольцово» Новосибирского высшего военного командного училища прошло открытое первенство по тактической стрельбе. В общекомандном зачете класса «самозарядные винтовки» победителем стала команда курсантов НВВКУ. Военнослужащие подразделения спецназа ЦВО стали призерами в классе «винтовки с продольно-скользящим затвором», заняв третье место.

Пилот остается на земле

В Томской области грузы будут перевозить на дронах

ТРАНСПОРТ

✍ Антон Николаев,
[Томская область](#)

В Томской области на авиационной площадке имени Валерия Чкалова провели демонстрационные запуски беспилотных летательных аппаратов. В регионе планируют доставлять с помощью дронов грузы в отдаленные районы.

Но действующее авиационное законодательство не позволяет бизнесу широко использовать беспилотные авиационные системы для грузоперевозок. В отношении большинства из них действуют те же требования, что и в пилотируемой авиации.

— Беспилотники должны стать важным звеном развития отраслей народного хозяй-

ства. Их применение безгранично — аэрофотосъемка, доставка грузов и многое другое. Томская область участвует в этом инновационном проекте, который определит будущее авиации, — отметил руководитель Росавиации Александр Нерадько, наблюдавший за полетами дронов.

Проект экспериментально-правового режима преду-

сматривает, что некоторые требования Воздушного кодекса могут быть изменены или исключены для участников ЭПР на три года. В Томской области планируется применять беспилотники весом более тридцати килограммов для доставки грузов весом от 0,1 килограмма до полутора тонн, для аэрофотосъемки и сельскохозяйственных работ.

➔ КОММЕНТАРИЙ

Владислав Федулов,
заместитель министра экономического развития РФ:

— Эксперимент по запуску большегрузных дронов в Томской области — новый этап в развитии отечественной логистики. Для России, с нашими расстояниями и отдаленными поселениями, это особенно важно. В те районы, куда часто зимой не добраться по земле, с воздуха мы сможем доставлять продукты, лекарства, стройматериалы. Поднять беспилотник в небо значительно дешевле и быстрее, чем вертолет с пилотом.

Чтобы не свели с ума римляне и греки

ВЫСШАЯ ШКОЛА

✍ Татьяна Кузнецова, [Барнаул](#)

В Алтайском крае начала работать выездная психологическая помощь студентам. Специалисты-психологи выезжают прямо в учебные заведения, чтобы помочь девушкам и юношам, грызущим гранит науки, справиться с психологическими проблемами и большими нагрузками.

— Поступив в вуз или техникум, многие студенты оказываются вдали от дома, от привычной обстановки, друзей и родителей, — пояснили цель проекта в министерстве социальной защиты Алтайского края. — На них наваливается очень много проблем и ответственности, к которой не все готовы. Чтобы помочь студентам встроиться в новый социум, найти новых друзей и включиться в учебу, Краевой

кризисный центр для женщин организовал выездные психологические тренинги.

В начале октября психологи краевого кризисного центра для женщин побывали в филиалах Алтайского агротехнического техникума в селах Троицкое и Косиха. Они провели групповые тренинги и поработали индивидуально со студентами, которым особенно нужна была психологическая поддержка.

Ускоритель частиц действует избирательно

МЕДИЦИНА

Специалисты новосибирского Института ядерной физики (ИЯФ) СО РАН построят ускоритель для бор-нейтроннозахватной терапии (БНЗТ), которая считается одним из самых перспективных способов борьбы с онкологией. Установка будет готова в декабре следующего года, а в 2023 году оборудование доставят в столичный Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н. Н. Блохина. Это позволит создать первый в России центр для лечения рака при помощи БНЗТ.

Бор-нейтроннозахватная терапия считается одним из самых перспективных и эффективных методов лечения онкологии. Она позволяет справляться даже с неоперабельными видами рака, такими как глиобластома мозга или метастаз меланомы. Кроме того, ускоритель частиц способен уничтожить большие опухоли шеи и головы, гепатоцеллюлярную карциному, опухоли груди и другие виды онкологии. Причем, в отличие от химиотерапии и хирургических вмешательств, это весьма щадящий метод лечения — достаточно одного сеанса терапии длительностью не более часа.

В перспективе БНЗТ поможет спасти миллионы жизней. По оценкам специалистов ИЯФ СО РАН, для обеспечения мировой потребности в подобной терапии необходимо построить более тысячи специализированных центров с пропускной способностью около 1,5 тысячи пациентов в год. Однако на сегодня ускорительными источниками ионов оснащено всего шесть клиник в мире. Две из них, расположенные в Японии, начали терапию с 1 июня этого года. Не так давно заработал и центр БНЗТ в китайском городе Сямынь, туда была поставлена клиническая модель ускорителя, созданного ИЯФ СО РАН совместно с одной из коммерческих компаний из США.

Пока в Новосибирске будет идти работа над созданием ускорителя, в Центре имени Н. Н. Блохина планируется реконструировать специальный бункер. Сама по себе БНЗТ требует особых условий, включая наличие стен толщиной в два метра. Впрочем, для полноценного внедрения перспективной технологии, предстоит решить куда более сложную задачу, чем оборудование помещения. Дело в том, что в России сегодня отсутствуют препараты для доставки бора в организм, а это один из ключевых этапов терапии.

— В организм пациента мы вводим препарат, содержащий бор, который имеет особое свойство накапливаться преимущественно в злокачественных опухолях, — поясняет старший лаборант ИЯФ СО РАН Евгений Соколов. — После этого пациента при помощи установки облучают нейтронами с определенным спектром энергии. В результате локально, только в клетках опухоли, выделяется большое количество энергии. Это приводит к гибели клеток, тогда как вся остальная ткань остается целой. Таким образом происходит избирательное уничтожение злокачественной опухоли.

Особенно важным свойством химических соединений, которые вводятся в область опухоли, должно быть накопление бора именно в раковых клетках. Кроме того, препарат должен обеспечивать высокую концентрацию бора и обладать низкой токсичностью. Во время визита в ИЯФ СО РАН зампреда правительства РФ Дмитрий Чернышенко подчеркнул важность создания препарата с нужными параметрами.

— Минобрнауки прошу взять этот проект в работу, — отметил Дмитрий Чернышенко. — Необходимо как можно быстрее приступить к клиническим испытаниям препарата, который может помочь медикам спасти тысячи жизней.

Никита Зайков, Новосибирск

➔ СТОП-КАДР



ТАТЬЯНА КРАВЕЧЕНКО

В Новосибирске прошел финал IV Национального чемпионата по стандартам Ворлдскиллс для специалистов в возрасте пятидесяти лет и старше «Навыки мудрых». Эксперты из столицы Сибири в режиме реального времени контролировали проведение соревнований в 63 субъектах РФ по 28 компетенциям.