



ПЯТНИЧНЫЙ НОМЕР



 RV-RYAZAN.RU

5

РАССМОТРЕНО. УСТАНОВЛЕНО

25 июля свой профессиональный праздник отмечали сотрудники органов следствия

17

ПРИЁМЫ ПРАВИЛЬНОЙ БОРЬБЫ

Жильцу поможет прокурор

21-
22

ПО ЗАСЛУГАМ И ЧЕСТЬ

В Рязани юношеская сборная России по тхэквондо ВТФ готовится к первенству мира

ПЯТНИЧНЫЕ УЧЁНЫЕ ИССЛЕДУЮТ ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ С ПОМОЩЬЮ РАДИОЗОНДОВ

Проблема качества воздуха – одна из самых острых для жителей нашего города. Волнует она и рязанских учёных. Анализ загрязнения атмосферы входит в число направлений работы лаборатории геохимии ландшафтов Рязанского государственного университета имени С.А. Есенина.

ШАР, УЛЕТАЮЩИЙ В НЕБО

ОБ ЭТОМ – ПОДРОБНЫЙ РАССКАЗ СОТРУДНИКА ЛАБОРАТОРИИ, КАНДИДАТА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК ОЛЬГИ ЖЕЛЕЗНОВОЙ

► Эта история началась еще ранней весной, когда мы, сотрудники лаборатории геохимии ландшафтов РГУ имени С.А. Есенина, колесили по окрестностям Рязани.

Уже вечерело, резко холодало, а мы по-прежнему упирались в непроехавшие гротвотки и снова искали обьездной путь. Наконец нам удалось проехать к запланированной точке. Быстро выгружаем из машины баллон с гелием, ноутбук, а главное – радиозонд, маленький шарик с «начинкой» из приборов.

Совсем скоро этот шарик, наполненный гелием, поднимется в заскотное небо и полетит над землей,

сырой от мартовских дождей и разлива. А мы будем напряжённо всматриваться в стройные ряды цифр на экране ноутбука...

ГЛАДКО БЫЛО НА БУМАГЕ

Идея изучать распространение загрязняющих веществ в приземной атмосфере в окрестностях Рязани с помощью радиозондирования возникла не сразу.

«Как вообще изучают загрязнение, которое ландшафты получают из атмосферы? – начинает свой рассказ руководитель лаборатории геохимии ландшафтов РГУ имени С.А. Есенина, кандидат биологических наук Сергей Анатольевич Тобратов. – Есть специальные формулы, с помощью которых

расчитывают приземные концентрации загрязняющих веществ, вылетающих из промышленных труб.

Такими расчетами занимаются экологические службы предприятий. Когда я еще только начинал работать над своей кандидатской диссертацией, то от одного предприятия я получил результаты таких расчётов. И поначалу обрадовался: теперь у меня есть пространственная картина загрязнения, теперь я знаю, что вот на этом поле выпадает много меди и свинца, тот дальний лесочек перехватывает кадмий, а вот эти поля со всем чистые, до них загрязнение не долетает».

ПОДРОБНОСТИ НА СТР. 4



Благотворительная программа «Дерево добра»
ПОДАРИТЕ ПОДПИСКУ НА ГАЗЕТУ

детям из детских домов, школ-интернатов, пожилым людям и инвалидам из домов престарелых и любому нуждающемуся.

ОФОРМИТЬ
ПОДАРОЧНУЮ ПОДПИСКУ
МОЖНО В БЛИЖАЙШЕМ
ОТДЕЛЕНИИ ПОЧТОВОЙ
СВЯЗИ ИЛИ ПО КОДУ

