

УМЕНИЕ ОБЪЯСНЯТЬ

Три учебника Воронежского государственного университета стали победителями федерального конкурса «Научная школа», организованного издательством учебной литературы «Юрайт». Основные цели конкурса — поддержать развитие научно-педагогических школ в системе высшего образования России, представить кафедры и факультеты как объединения творческих сил преподавателей и учёных разных поколений.

На конкурс были представлены 123 рукописи из 48 вузов России. В финальный список вошли 12 работ из 10 научных школ. Победителями стали 6 учебников. Три из них написаны учёными ВГУ:

«Уголовно-процессуальные акты»;

«Государственно-правовые отношения между государством и личностью»;

«Институт гражданства в Российской Федерации».

Эксперты издательства отметили высокий содержательный и методический уровень учебников.

ТОЛЬКО ЗНАНИЯ

В ВГУ прошли заключительные этапы Многопрофильной инженерной олимпиады школьников «Звезда» по обществознанию (11 февраля) и естественным наукам (18 февраля).

Олимпиадные задания выполнили школьники Воронежской, Липецкой, Тамбовской, Орловской областей. От Воронежской области — школьники из Нововоронежа, Россоши, Хохла, Боброва, Лисок, Каменки, Борисоглебска, Новой Усмани.

В текущем году продолжилась тенденция к увеличению числа участников (по обществознанию — вдвое). В частности, в случае олимпиады по естественным наукам наибольшую активность проявили 7-е классы — они составили 30 % от общего числа, а в целом к средней ступени (6–8 классы) относятся две трети участников. В случае олимпиады по обществознанию распределение по возрастным категориям в 2018 году сопоставимо с предшествующим годом: учащиеся среднего и старшего звена были представлены в равном соотношении.

Результаты заключительного этапа Многопрофильной инженерной олимпиады школьников «Звезда» будут опубликованы в апреле 2018 года на портале ВГУ «Абитуриент Онлайн» и на сайте олимпиады.

УМНИКИ И УМНИЦЫ

Завершился отбор проектов для финансирования по программе «УМНИК» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Проекты молодых учёных ВГУ получили заслуженное признание.

По направлению «Информационные технологии» отмечены два проекта ВГУ. Учащийся факультета компьютерных наук Андрей Боронников представил научную разработку информационной системы на основе миографической обратной связи для реабилитации пациентов. Научным руководителем работы выступил доцент

кафедры цифровых технологий факультета ФКН Ярослав Туровский.

Студент факультета ПММ Мечислав Принев также стал победителем в данном направлении. Он представил разработку программного обеспечения на основе метода сегментации зашумлённых изображений с плавающим порогом бинаризации для создания интерактивных неэлектронных поверхностей. Научным руководителем работы является доцент кафедры программного обеспечения и администрирования информационных систем факультета ПММ Ирина Воронина.

Победителем по направлению «Современные материалы и технологии их создания» стал ассистент кафедры оптики и спектроскопии физического факультета ВГУ Алексей Перепелица. Его разработка посвящена фотобактерицидным покрытиям на основе наночастиц сульфидов металлов и молекул органических красителей для дезинфекции поверхностей. Научный руководитель — заведующий кафедрой оптики и спектроскопии Олег Овчинников.

Ассистент кафедры управления и экономики фармации и фармакогнозии фармацевтического факультета ВГУ Анна Мындра в рамках направления «Биотехнологии» предложила на суд компетентного жюри конкурса разработку экспрессной технологии получения инулина из перспективных растительных источников с использованием ультразвука для применения в фармации, медицине и пищевой промышленности. Научный руководитель — ассистент кафедры фармацевтической химии и фармацевтической технологии фармацевтического факультета Нина Дьякова.

ПАМЯТИ УЧЁНОГО

На факультете прикладной математики информатики и механики состоялось открытие мемориальной доски известному математику, доктору физико-математических наук, профессору, заслуженному деятелю науки РФ Ивану Александровичу Киприянову (20.08.1923–12.03.2001). В 1972 году он основал в нашем университете кафедру дифференциальных уравнений, которой потом бессменно заведовал до 2001 года. В ходе торжественной части коллеги и друзья профессора Киприянова поделились своими воспоминаниями о нём.

САМЫЕ ГРАМОТНЫЕ

На кафедре общего языкознания и стилистики филологического факультета ВГУ наградили самых грамотных воронежцев — победителей конкурсов, которые проводились радиопередачей «Территория слова» в 2017 году. В течение года слушатели выполняли самые разные задания на знание грамматики, этимологии, орфоэпии, диалектологии. Они писали диктанты, искали в словарях трудные слова и выражения, отвечали на вопросы. Победителями стали математик Герман Титов из Воронежа, ученица 6-го класса школы села Гремячье Хохольского района Соня Дунаева, библиотекарь Татьяна Гришина из посёлка 2-го участка института им. Докучаева Таловского района, пенсионер Людмила Герчикова из Воронежа. Все они получили грамоты и подарки.