

ГЕРАЩЕНКО А.Е., начальник отдела по делам молодёжи администрации Октябрьского района г. Витебска

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ Г.ВИТЕБСКА

Отделом по делам молодёжи администрации Октябрьского района совместно с научными отделами вузов в 2004 и 2007 годах изданы два сборника научных работ молодых учёных г. Витебска и Витебской области «Молодёжь и наука в XXI веке». В 2008 году запланирован выход очередного, третьего по счёту сборника научных работ. В последующем предполагается ежегодное издание подобных сборников.

Уже при беглом анализе статей, размещённых в обоих сборниках, можно отметить, что основные области исследований напрямую связаны со спецификой соответствующих вузов – среди научных работ преобладают вопросы медицины, ветеринарной медицины, биологии, технологии в лёгкой промышленности, педагогики и психологии, филологии, математики и физики. Иная тематика встречается достаточно редко, так как лишь небольшое количество молодых учёных работает в областях, напрямую не связанных со спецификой деятельности вузов г. Витебска.

Особенностью нашего города является большой блок исследований, касающийся естественнонаучного цикла дисциплин с преобладанием вопросов биологии, химии, биохимии и медицины. Это, безусловно, связано с тем, что в городе расположены Витебский государственный медицинский университет, Витебская государственная академия ветеринарной медицины и биологический факультет Витебского государственного университета им. П.М. Машерова. Данное обстоятельство, с одной стороны, несколько обедняет тематику исследований, с другой же – позволяет найти больше точек соприкосновения.

Особенностью сборников «Молодёжь и наука в XXI» веке является и то, что наряду с теми, кто только начинает свой путь в науке, публикуются и работы уже вполне зрелых, хотя ещё молодых по возрасту научных работников.

Во втором выпуске сборника «Молодёжь и наука в XXI веке» (Сборник статей молодых учёных «Молодёжь и наука в XXI веке», выпуск 2., Витебск, ВГТУ, 2007 год, 110 стр., под общей редакцией Михасёва Г.И., Конорева М.И., Геращенко А.Е.) Витебский государственный медицинский университет представлен тремя научными работами: «Участие супероксид-анионов в NO-зависимом и редокс-зависимом механизме регуляции тонуса коронарных сосудов и сократительной функции миокарда при стрессе и введении N-ацетил-L-цистеина» (автор - ассистент кафедры нормальной физиологии ВГМУ Дорошенко А.С.), «Связь влияния вегетативной регуляции и дисфункция эндотелия у больных артери-

альной гипертензией» (автор - ассистент кафедры терапии №1 ФПК и ПК ВГМУ Журова О.Н.) и «Показатели нитрозативного и оксидантного стресса при острых респираторных заболеваниях, осложнённых развитием инфекционно-токсического шока» (автор - аспирант кафедры инфекционных болезней ВГМУ Пискун Д.В.). Необходимо отметить, что работа Дорошенко А.С. выполнена при поддержке Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований (Договор Б03-240). При подготовке данной работы было проведено большое количество опытов с использованием крыс-самок линии Вистар с целью определения роли супероксид-анионов в регуляции тонуса коронарных сосудов и сократительной функции миокарда в зависимости от их взаимодействия с монооксидом азота и выраженности изменений редокс-состояния клеток сердца в норме и при стрессе.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины представила пять научных работ: «Распространение эндопаразитов птиц отряда Гусеобразные» (автор – аспирант ВГАВМ Береснева Л.И.), «Дерматозы крупного рогатого скота» (автор - кандидат ветеринарных наук, доцент ВГАВМ Журба В.А.), «Комплексонаты микроэлементов в лечении и профилактике гипомикроэлементов крупного рогатого скота и свиней в условиях Витебской области» (автор - кандидат ветеринарных наук, доцент ВГАВМ Ковалёнок Ю.К.), «Способ споруляции эймерий и устройство для его осуществления» (автор - кандидат ветеринарных наук, доцент ВГАВМ Мироненко В.М.) и «Организация воспроизводства стада в условиях беспривязного содержания крупного рогатого скота» (автор - кандидат ветеринарных наук, доцент ВГАВМ Пилейко В.В.). Хотелось бы отметить работу Мироненко В.М. В связи с тем, что в Республике Беларусь эймериозы регистрируются у большинства сельскохозяйственных животных, а среди отдельных возрастных групп зараженность достигает 100%, совершенствование мер борьбы с этими заболеваниями является достаточно актуальной проблемой. В результате данного исследования разработан метод споруляции эймерий в условиях влажной камеры с применением устройства для его проведения, который превосходит существующие методы по проценту споруляции, располагает дополнительными возможностями и может быть широко использован в научных и практических целях.

Витебский государственный технологический университет представлен в сборнике четырьмя научными работами: «Защитные свойства текстильных материалов с комбинированными электропроводящими нитями» (автор – Замостоцкий Е.Г.), «Разработка экологически чистых технических тканей» (автор - аспирант кафедры «Дизайн» ВГТУ Силкин Е.В.), «Разработка технологического процесса получения пряжи из отходов огнетермостойких волокон» (автор – Терентьев М.А.) и «Технология получения строительных материалов с использованием отходов текстильного

производства» (автор – Чукасова-Ильющкина Е.В.). В работе Чукасовой-Ильющкиной Е.В. рассмотрена проблема непрямых и практически неперерабатываемых коротковолокнистых отходов предприятий текстильной промышленности. Их постоянное накопление на складах предприятий создает экологическую и экономическую проблему. Исследования свойств коротковолокнистых отходов показали возможность применения их в качестве декоративного наполнителя в отделочных строительных материалах. Разработанные смеси по своему качеству не уступают традиционным строительным материалам. Применение в предлагаемой технологии вторичных материальных ресурсов позволит в некоторой степени решить экологическую проблему текстильных предприятий Республики Беларусь.

Витебский государственный университет им. П.М. Машерова представлен десятью научными работами: «Психолого-педагогические проблемы развития речи дошкольников» (автор - преподаватель кафедры психологии и коррекционной работы ВГУ им. П.М. Машерова Азаренок Г.С.), «Профессиональная сфера и проблема событийности в психологии» (автор - аспирантка кафедры психологии и коррекционной работы ВГУ им. П.М.Машерова) Алексеёнок Д.В.), «Метод многих масштабов при исследовании колебательной системы с учётом воздействия динамического гасителя» (автор - магистрант ВГУ им. П.Машерова Бабарико Д.В.), «Анализ проблемы становления депривационных нарушений у детей, воспитывающихся в условиях учреждений закрытого типа» (автор - аспирантка кафедры психологии и коррекционной работы ВГУ им. П.Машерова Каратерз В.И.), «Характерологический тип «собственника» в послевоенной прозе Леонида Леонова» (автор - аспирант кафедры литературы ВГУ им. П.Машерова Киселев К. Л.), «Категория пространства и времени в поэзии И.А.Булнина» (автор – Королькова Е.М.), «Проблема развития высших психических функций детей дошкольного возраста, воспитывающихся в условиях социальной депривации» (автор - аспирантка кафедры психологии и коррекционной работы ВГУ им. П.Машерова Насонова Ю.В.), «Развивающие задачи как средство развития познавательных процессов школьников при обучении технической графике» (автор - аспирантка ВГУ им. П. Машерова Перегуд М.В.), «Современное педагогическое образование в Германии в контексте Болонского процесса» (автор - аспирантка кафедры педагогики ВГУ им. П. Машерова Фёдорова Е.В.) и «Оценка качества атмосферного воздуха различных территорий промышленного города, отличающихся по степени техногенной нагрузки» (автор - аспирантка кафедры анатомии, физиологии и валеологии человека ВГУ им. П. Машерова) Щербакова М.А.). В работе Щербаковой М.А. изучался характер загрязнения окружающей среды в г. Витебске по данным, получаемым на 4 стационарных постах. Как показали данные исследования, самыми экологически неблагополучными районами г. Витебска с наи-

большим уровнем загрязнения атмосферного воздуха являются зоны, на которых расположены стационарные посты №4 (Октябрьский район, п-кт Людникова) и №5 (Железнодорожный район, ул.Космонавтов). Наиболее благополучным, с точки зрения экологии, является Первомайский район, где зафиксирован минимальный уровень загрязнения окружающей среды (посты №2 (ул. М. Горького) и №3 (ул. Чкалова)).

Полоцкий государственный университет представлен работой «Феномен адаптации человека» (автор – Вышинская Е.Г.).

Автор данной статьи представлен в сборнике работой «Современные русские писатели Витебщины», целью которой была первая попытка краткой систематизации биографических и библиографических данных современных русских писателей Витебской области. В работе впервые кратко проанализирован жизненный путь и творчество таких достаточно известных в писательских и литературных кругах авторов, как Валерий Строкин, Анатолий Ивчик, Владимир Ладик, Тамара Краснова-Гусаченко, Маина Боборико, Геннадий Котляров, Леонид Матюхин, Елена Крикливец и др., что представляет несомненный интерес для филологов и языковедов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ: 1.Сборник статей молодых учёных «Молодёжь и наука в XXI веке», выпуск 2., Витебск, ВГТУ, 2007 год, 110 стр., под общей редакцией Михасёва Г.И., Конорева М.И., Геращенко А.Е. 2. Сборник статей молодых учёных «Молодёжь и наука в XXI веке», выпуск 1., Витебск, ВГТУ, 2004 год, 236 стр., под общей редакцией Конорева М.И., Геращенко А.Е., Солодовникова И.А.