

Когда нужно вершить дела, одна унция веры стоит целой тонны опыта (Ф.Крейн).



ГАЗЕТА ГОМЕЛЬСКАГА ДЗЯРЖАЎНАГА УНІВЕРСІТЭТА ІМЯ ФРАНЦЫСКА СКАРЫНЫ

ГОМЕЛЬСКИ УНИВЕРСИТЕТ



№ 2 (1035) СЕРАДА, 22 студзеня 2003 г. Газета заснавана ў верасні 1969 года Выходзіць два разы ў месяц Цана дагаворная

Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины вступает в XXI столетие как ведущий вуз Полесского региона и полноценный классический университет в национальной системе образования Республики Беларусь.

Достаточно динамичное развитие университета объясняется взятием с самого начала курсом на развитие фундаментальной науки и тесное сотрудничество с академическими научными организациями. Достаточно вспомнить, что трое ректоров университета (В.А. Белый, Б.В. Бокуть и Л.А. Шеметков) – видные ученые нашей страны – являются выходцами из Академии наук Беларуси. Многие из нынешних ведущих ученых университета свои научные достижения так или иначе связывают с академической наукой.

Благодаря тесной увязке планов научно-исследовательских работ с приоритетными направлениями фундаментальных исследований, за которые была ответственно Академия наук, в университете сформировались и успешно развиваются научно-педагогические школы по актуальным отраслям науки. Среди них наиболее эффективными можно назвать такие, как широко известная Гомельская школа алгебраистов (основатель академик С.А. Чунихин, руководитель – член-корр. НАН Беларуси, д.ф.-м.н., профессор Л.А. Шеметков); оптики и акустики кристаллов, фотоники и квантовой электроники (основатель академик Б.В.Бокуть, руководитель – член-корр. НАН Беларуси, д.ф.-м.н., профессор А.Н. Сердюков); по компьютерометрии и имитационному моделированию вычислительных систем (руководитель – д.т.н., профессор И.В. Максимей); по созданию новых перспективных материалов (руководитель – д.т.н., профессор Д.Г.Лин); по физике высоких энергий и элементарных частиц (руководитель – д.ф.-м.н., профессор Н.В. Максименко); по фитоценологии луговых экосистем (руководитель – д.б.н., профессор Л.М. Сапегин); по экономической теории и методологии экономической науки (руководитель – д.э.н., профессор М.В. Научитель); по белорусской лексикографии (основатель д.ф.н., профессор В.В. Аниченко, руководитель – д.ф.н., профессор А.А. Станкевич); по духовному наследию Гомельского Полесья (руководитель – д.ф.н., профессор И.Ф. Штейнер); по проблемам нравственного воспитания учащихся в общеобразовательной школе (руководитель – академик, д.п.н., профессор И.Ф. Харламов). Получили широкое развитие комплексные исследования экологии, истории, духовной и материальной культуры края. Организационно это вылилось в создание при университете двух научно-исследовательских институтов: экологии (2000 г.) и истории и культуры восточнославянских народов (2002 г.)

В связи с проводимой в стране работой по реформированию науки для нас стратегическим направлением является ориентация фундаментальных исследований на поиск практических приложений, имеющих первостепенное значение для реализации приоритетов социально-экономического развития страны. Вот почему нам важно продолжать поддерживать и укреплять творческие контакты с Национальной академией наук (НАН) Беларуси, которая является основным звеном в системе органов государственного управления в сфере науки.

У нас с 1999 года действует генеральный договор о творческом сотрудничестве с НАН Беларуси. Он олицетворяет идею интеграции фундаментальной науки и высшего образования. Договор предусматривает развитие различных форм совместной деятельности, привлечение студентов к научно-исследовательской работе, использование потенциала работников Академии в преподавании учебных дисциплин, деятельность по использованию и укреплению материально-технической базы науки и учебного процесса в ГГУ, другие вопросы. В нем предусматривается возможность создания на базе кафедр и лабораторий университета научных подразделений двойного подчинения.

В рамках данного генерального договора факультеты и кафедры заключили соглашения о творческом сотрудничестве с конкретными институтами Академии по своему профилю. Так, биологический факультет имеет договоры о сотрудничестве с большинством институтов отделений биологических и медико-биологических наук (Институт леса, Институт фотобиологии, Институт зоологии, Институт экспери-

собий без грифа, 1201 статья, в т. ч. 27 – за рубежом, за пределами СНГ; в 2001 г. соответственно 1785 единиц, в т. ч. 20 монографий, 18 сборников научных трудов, 12 учебников и учебных пособий с грифом, 139 – без грифа, 847 статей, в т. ч. 40 – за пределами СНГ, 742 тезисов докладов, из них 31 – за рубежом; в 2002 г. – 1743 единицы, в т. ч. 31 монография, 21 сборник научных трудов, 11 учебников и

тый университетом курс на комплексирование тематики, объединение усилий ученых различных кафедр и факультетов по решению крупных научных проблем. Планирование работ по таким проблемам приобретает программный характер. Здесь в единых планах объединяются разработки, диссертационные работы докторантов, аспирантов и соискателей ученых степеней. Примерами такого подхода могут служить комплексные исследования региональных проблем Полесского региона. Здесь исследования проблем экологии, охраны и рационального использования природных ресурсов Полесья сосредоточены в едином коллективе НИИ экологии, а изучение истории и культурного наследия – в коллективе НИИ истории и культуры восточнославянских народов.

В НОВОЕ СТОЛЕТИЕ – УВЕРЕННЫМ ШАГОМ

М.В. СЕЛЬКИН,
ректор университета,
доктор физико-математических наук, профессор

ментальной ботаники, Институт генетики и цитологии, Институт радиобиологии), геолого-географический факультет тесно сотрудничает с Институтом геологических наук, математический – с Институтом математики, Объединенным институтом проблем информатики, Институтом механики металлополимерных систем (ИММС) им. В.А. Белого, физический – с Институтом физики им. Б.И. Степанова, Институтом молекулярной и атомной физики, ИММС им. В.А. Белого, филологический – с Институтом языкознания им. Я. Колоса, Институтом литературы им. Я. Купалы, Институтом искусствоведения, этнографии и фольклора им. К. Крапивы, исторический – с Институтом истории, экономический – с Институтом экономики, Институтом государства и права, кафедрой философии – с Институтом философии. Словом, практически по всем важнейшим направлениям научной деятельности университета тематика тесно увязана с приоритетными в республике направлениями фундаментальных исследований.

учебных пособий с грифом, 133 учебных пособий без грифа, 899 научных статей, в т. ч. 35 – за рубежом, 635 тезисов докладов, в т.ч. 35 – за рубежом.

Прикладные исследования, как правило, выполняются на уровне создания защищаемых объектов интеллектуальной собственности (изобретений). Так, университет обладал в 2000 г. 39 патентами, в 2001 г. – 41, в 2002 г. – 38. По двум патентам были проданы лицензии предприятиям Республики Беларусь.

Результаты прикладных исследований и разработки находят практическое применение на производстве. В 2000 г. внедрено в производство 12 научно-технических разработок, в 2001 г. – 4, в 2002 г. – 10.

При университете функционирует предприятие «Лазерные технологии» (руководитель ст. н. с. А.Т.Малашенко). Оно способствует продвижению в производство разработок, выполненных на основе научных исследований в области квантовой электроники.

Руководство университета рассматривает наличие творческих связей с Академией, признание с ее стороны научных достижений ГГУ в качестве одного из важнейших критериев уровня развития науки на кафедрах и факультетах.

Тесное взаимодействие с НАН Беларуси проявляется в участии университета в формировании Государственных программ фундаментальных исследований (ГПФИ) на 2001-2005 гг. Если в 2000 г. ГГУ им. Ф. Скорины выполнял 29 заданий 19 ГПФИ, то в 2001 г. – 44 задания 28 ГПФИ. Это наибольшее количество заданий среди вузов Министерства образования, не считая Белгосуниверситета. В 2002 году университет выполнял уже 45 заданий, в том числе 3 комплексные, 25 ГПФИ. Уменьшение числа ГПФИ объясняется их укрупнением и реорганизацией.

Ведущая роль ГГУ им. Ф. Скорины в развитии научных исследований выражается в организации и проведении международных и республиканских конференций. В 2000 г. университет выступил инициатором и организатором 24 конференций различного уровня, в 2001 г. – 37, в 2002 г. – 34.

Наш ВУЗ имеет достаточно высокий кадровый потенциал. Здесь работает 588 научно-педагогических сотрудников, в том числе 34 доктора наук и 221 кандидат наук. Процент остепененных профессорско-преподавательских кадров составил в 2000 г. – 44,6%, в 2001 г. – 44,4%; в 2002 г. – 43,4%. В числе докторов наук – один академик (И.Ф.Харламов), три члена-корреспондента НАН Беларуси (Л.А. Шеметков, А.Н. Сердюков, Г.Г. Гончаренко). Многие ученые университета являются действительными членами-корреспондентами общественных академий.

Кроме ГПФИ, университет принимает участие в выполнении Межвузовских программ фундаментальных исследований (МПФИ). Если в 2000 г. выполнялось 12 заданий МПФИ, то в 2001 г. – 17 заданий МПФИ, включая и отраслевые Министерства образования Республики Беларусь, в 2002 г. – 14.

Наряду с фундаментальными в университете проводятся поисковые и прикладные исследования в рамках государственных и региональных научно-технических программ (ГНТП и РНТП). Так, в 2000 году выполнялось 10 заданий 7 ГНТП, в 2001 г. – 13, в том числе 2 по региональной программе Гомельской области, в 2002 году – 11 заданий, в том числе 1 – по региональной программе Гомельской области.

Подготовка кадров высшей квалификации в университете осуществляется по 57 специальностям, в основном, через аспирантуру и докторантуру. Примерно 50 % аспирантов подготавливаются для других организаций. Университет стал действенным региональным центром по подготовке кадров высшей квалификации – практически в каждом вузе региона кафедры физики, математики, филологические и экономические кафедры укомплектованы молодыми специалистами с дипломами ГГУ, а также его выпускниками аспирантуры. В университете действует 6 советов по защите диссертаций по 9 специальностям, в том числе один докторский.

Таким образом, удельный вес тематики, выполняемой по программам всех уровней, составляет в 2000 г. – 45,3%, в 2001 г. – 47,0%, в 2002 г. – 52 %.

Сотрудниками и аспирантами университета за последние три года защищено 9 докторских (по три ежегодно) и 50 кандидатских диссертаций (2000 г. – 18, 2001 г. – 15, 2002 г. – 17). Докторские диссертации защитили: С. Н. Курилкина, В.А. Медведев, В.Н. Семенчук, А.Р. Миротин, Г.Е. Кобринский, Г.Г. Лазько, В.Г. Жогло, В.С. Новак, Ф. В. Кадол.

Результативность научных исследований поддерживается на высоком уровне из года в год. Так, в 2000 г. издано 1340 единиц научной продукции, в т. ч. 34 монографии, 17 сборников научных трудов, 8 учебников и учебных пособий с грифом Министерства и ведомств, 80 учебных по-

повышению эффективности проводимых исследований, а значит, и росту квалификации кадров способствует взя-

Повышение результативности научной деятельности, международный авторитет ученых университета выражается в многочисленных международных связях. Наиболее плодотворными из них являются договоры с такими организациями, как Институт фундаментальных и прикладных проблем Польской академии наук, Объединенный институт ядерных исследований (г.Дубна, Россия), Высшая техническая школа в г. Киле (Германия), Языковой центр Бросхауе (Великобритания), Янчоуский университет, Сюйчоуский педагогический университет (Китай), Белостокский политехнический институт (Польша), Овернский университет (Франция), Энергетическая лаборатория Хельсинского технологического университета (Финляндия), Балтийский университет (Швеция), Украинский государственный научно-исследовательский институт архивного дела и документоведения (г. Киев, Украина), Брянский государственный педагогический университет (Россия), НИИ «Зенит» (Россия) и другие.

Наши ученые принимают участие в разработке проектов Международных программ, в частности, INTAS. Результаты научной деятельности благотворно сказываются на качестве подготовки специалистов. Это достигается не только тем, что ученые ежегодно издают много учебно-методических материалов, содержащих новейшие достижения науки и практики, но и непосредственным вовлечением студентов в научно-исследовательский процесс по всем направлениям научной деятельности университета. Ежегодно проводятся студенческие научные конференции с публикацией тезисов лучших докладов. Кроме того, студенты самостоятельно или совместно с преподавателями участвуют в Международных и республиканских конференциях, публикуют статьи в научных журналах и сборниках.

В заключение следует подчеркнуть, что дальнейшее развитие научной деятельности университета может быть успешным при соблюдении следующих условий:

- конкретизации научных направлений с обязательной их привязкой к приоритетным по Республике Беларусь;
- усиления прикладной направленности в научных исследованиях, активизации участия в разработке ГНТП и прикладных исследований по заказам производственных организаций;
- дальнейшего комплексирования тематики, расширения использования программно-целевого метода в планировании;
- постоянного внимания ректората к сохранению и развитию существующих, а также к формированию и становлению новых научно-педагогических школ, обеспечению их стабильности;
- усиления активности в творческом сотрудничестве с Национальной академией наук Беларуси;
- повышения требовательности к научно-педагогическим кадрам в части роста их научной квалификации;
- постоянного совершенствования системы организации управления научной деятельностью с целью усиления ее роли в повышении качества подготовки специалистов.

З УЗНАТАРОДАЙ!

За шматгадовую плённую вучэбную і выхавальную работу па падрыхтоўцы маладых спецыялістаў, актыўны ўдзел у грамадскім жыцці і ў сувязі з 50-годдзем

з дня нараджэння загадчык кафедры ўсеагульнай гісторыі БАБКОЎ Анатоль Міхайлавіч узнагароджаны Ганаровай граматай ўніверсітэта.

ЛАЎРЭАТЫ КОНКУРСУ МАЛАДЫХ ВУЧОНЫХ І СПЕЦЫЯЛІСТАЎ

ВЫПАДКОВАСЦЬ АКАЗАЛАСЯ ШЧАСЛІВАЙ

На пытанне, чаму яна стала займацца менавіта фізікай, абаяльная Яніна Патапёнак з усмешкай адказала: "Гэта лёс". І, сапраўды, праходзілі яны некалькі разоў з маці каля СШ №56 г.Гомеля (яна да таго часу

аказвае ёй усемагчыму дапамогу ў яе даследаваннях. 2002 г. для Яніны быў вельмі плённым і ўдалым: атрыманы грант, стыпендыя Урада Рэспублікі Беларусь, прэмія за ўдзел у конкурсе Гомельскага аблас-

ца актуальнай у сувязі з пашыраным выкарыстаннем матэрыялаў, легіраваных іонамі рэдказемельных элементаў (РЗЭ), у розных галінах навукі і тэхнікі: шкляной прамысловасці, электроннай і лазернай тэхніцы, оптаэлектроніцы, з развіццём валаконна-аптычных ліній сувязі і тэлекамунацыйных сістэм. Так, кварцавае шкло шырока выкарыстоўваецца ў аптычным прыборабудаванні. Адным з найбольш перспектывіўных метадаў атрымання асабліва чыстага аднароднага кварцавага шкла для выпрацоўкі вырабаў валаконнай тэхнікі з'яўляецца зольгель метад. Гэта прынцыпова новы метад, які дазваляе пры сінтэзіраванні шкла пазбегнуць стадыі варкі. З яго выкарыстаннем магчыма атрымліваць таксама легіраванае шкло. Але больш патэнцыяльныя магчымасці практычнага выкарыстання такога шкла (у якасці светлафільтраў, шкла спецыяльнага прызначэння, заготовак для выцяжкі аптычнага валакна і інш.) застаюцца нерэалізаванымі з-за недастатковай вывучанасці змянення спектраскапічных уласцівасцей іонаў РЗЭ пры пераўтварэнні золь-гель сістэмы ў шкло. Такім чынам, у Яніны Патапёнак – яшчэ шырокае поле дзейнасці. І ў яе ёсць усё неабходнае для паспяховай работы: розум, энергія, настойлівасць, добрыя памочнікі і, галоўнае, – надзейнае плячо побач. Справа ў тым, што нядаўна Яніна выйшла замуж за аспіранта матэматычнага факультэта ГДУ Мікалая Касянка.

А значыць, разуменне і падтрымка ёй забяспечаны. Застаецца пажадаць ёй утульнасці ў сям'і і новых перамог у навукі.

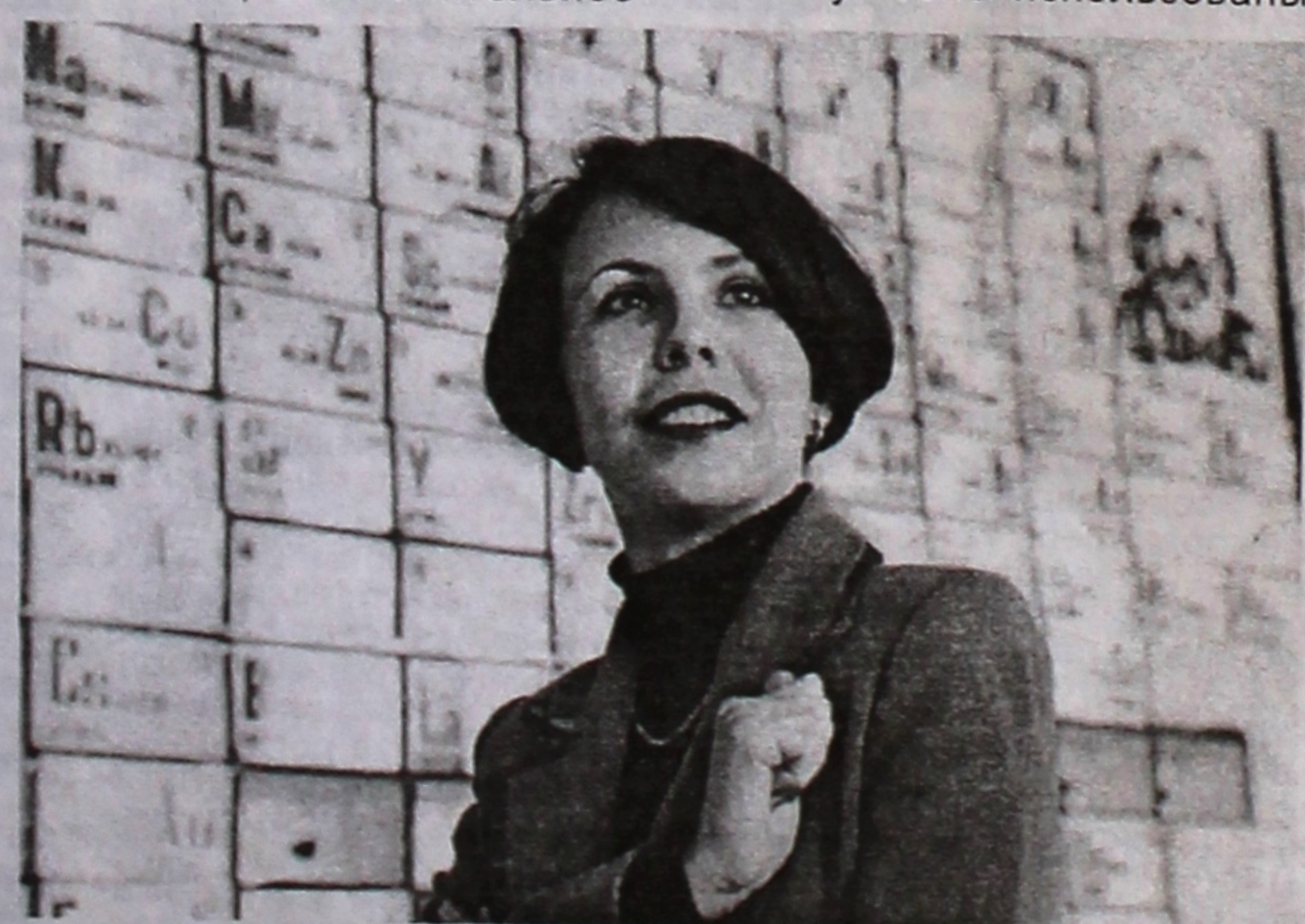
Действия людей – лучшие переводчики их мыслей. (Д.Локк).

РАДОСТЬ ПОИСКА И ОТКРЫТИЙ

Коммуникабельность, умение представить себя и хорошее чувство юмора можно назвать отличительными качествами ассистента кафедры химии Елены Воробьевой. Хотя истинная уверенность в своих силах, по ее словам, пришла к ней только во время защиты кандидатской диссертации, которая состоялась в конце прошлого года в Институте физико-органической химии НАН Беларуси. Главное для ученого, – говорит Елена, – осознать востребованность своей работы обществом, получить высокую оценку в научном мире.

Приход Е. Воробьевой в науку был вполне закономерным и осознанным: учеба в профильном химико-биологическом классе СШ №56 г. Гомеля, поступление на биологический факультет ГГУ, окончание университета с красным дипломом в 1997 г. и, наконец, учеба в аспирантуре. Под мудрым началом своего научного руководителя д.т.н., профессора Д.Г.Лина Елена начала серьезно заниматься исследованием металлополимерных систем, в частности, системы "полиэтилен-медь". В научных журналах стран СНГ и дальнего зарубежья публикуются ее статьи на данную тему. В прошлом году она приняла участие в конкурсе на получение премии Гомельского облисполкома для поддержки наиболее талантливых молодых ученых и специалистов и стала его лауреатом. Исследовательская работа Е.Воробьевой имеет важное

практическое значение. Оно связано с широким использованием полиэтилена в качестве защитных покрытий. Свойства полиэтилена в значительной степени изменяются при его окислении, а окислительное



преобразование, в свою очередь, зависит от природы металла, в контакте с которым происходит этот процесс. Для стабилизации полиэтилена часто используют антиоксиданты, различные виды которых поразному влияют на металлополимерные системы.

В своей кандидатской диссертации «Окисление полиэтилена в контакте с медью и ее соединениями» Е.Воробьева установила закономерности физико-химических процессов, протекающих в объеме нестабилизированного и стабилизированного полиэтилена и определила, что контакт с медью

полимера, стабилизированного фенольными антиоксидантами, снижает эффективность добавок, а при использовании аминного антиоксиданта – увеличивает. Результаты данной работы могут быть использованы

при выборе антиокислительных добавок для композиционных металлополимерных материалов на основе полиэтилена и меди. Одним из самых важных дней в своей жизни Елена Воробьева считает 27 декабря 2002 г., когда она с успехом защитила кандидатскую диссертацию: "Для меня тот день стал настоящим праздником", – признается Елена.

Она с оптимизмом смотрит в будущее, продолжает исследования в русле разрабатываемой проблемы.

Т.ПЕТРОВА. Фото В.ЧИСТИКА.

СТИПЕНДИАТ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ГЕНЕТИКА И ЭКОЛОГИЯ – ДВА "КИТА" УЧЕНОГО

В конце минувшего года по итогам конкурса среди деятелей науки, образования и культуры, который проводился НАН Беларуси, зав.кафедрой зоологии и охраны природы, члену-корреспонденту НАН Б, д.б.н., профессору Григорию Григорьевичу Гончаренко присуждена стипендия Президента Республики Беларусь. Он удостоен ее за достижения выдающихся результатов в сфере профессиональной деятельности.

Г.Г.Гончаренко по праву считается основателем отечественной лесной генетической школы. Им выполнены широкомасштабные, комплексные исследования, направленные на сохранение, рациональное использование и воспроизводство генетических ресурсов важнейших лесобразующих видов Беларуси и сопредельных государств. В последние годы он возглавил новые фундаментальные направления по проблемам построения генетических карт основных лесобразующих хвойных Восточной Европы и оценки генетических последствий чернобыльской аварии на территории Беларуси. Под его руководством решен ряд фундаментальных проблем, касающихся систематики и эволюции хвойных видов и высших насекомых Северной Евразии.

Ученый является автором более 160 научных работ, включая 6 монографий, а также учебно-методические пособия, статьи в международных генетических журналах, 2 авторских свидетельства на изобретения. Об актуальности и перспективности его исследований свидетельствует участие в международных научных конференциях, симпозиумах, проводимых в Беларуси, России, Польше, Украине, Чехии, Венгрии, Италии. Под руководством Г.Г.Гончаренко защищена докторская, 7 кандидатских диссертаций. Им подготовлена целая плеяда молодых, талантливых исследователей, которые, работая как в Бе-

ларуси, так в ближнем и дальнем зарубежье представляют общепризнанную белорусскую школу лесной генетики.

Конец 2002 г. ознаменовался также избранием Григория Григорьевича директором НИИ экологии при ГГУ, в рамках которого осуществляется координация научных исследований ученых и специалистов биологического и геолого-географического факультетов университета. Их тематика имеет как фундаментальный, так и прикладной характер. В институте проводятся исследования по оценке динамики биоразнообразия флоры и фауны Полесья и ее связи с факторами окружающей среды, изучению влияния мутагенных нагрузок на генетический аппарат животного и растительного мира и др. Это



Фото В.ЧИСТИКА.

позволит выработать научно обоснованные конкретные меры, направленные на сохранение и воспроизведение генетических ресурсов в природных популяциях. Всего в НИИ в прошедшем году выполнялось более 20 научных тем, часть из которых закончены и имеют внедрение в практику.

НАУКА И УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

С ВЫХОДОМ НА МЕЖДУНАРОДНЫЙ УРОВЕНЬ

Создать ускорительные системы и современные детекторные установки отдельной республике не под силу. Необходимо объединение ученых в большие международные коллективы, а экспериментальные исследования по физике высоких энергий осуществлять на "расстоянии" (физика на расстоянии).

На протяжении многих лет сотрудниками кафедры теоретической физики накоплен большой опыт по проведению теоретических и экспериментальных исследований (на "расстоянии") в области физики высоких энергий.

Свидетельством научного авторитета Гомельского госуниверситета в области физики высоких энергий является тот факт, что в 2002 году наряду с ведущими научными центрами г. Минска, из областных регионов республики только представители ГГУ были приглашены для участия в юбилейной сессии Ученого совета Объединенного института ядерных исследований, посвященной сотрудничеству ОИЯИ с учреждениями Беларуси. На ней дирекцией ОИЯИ за большой вклад в развитие сотрудничества института с образовательными центрами республики Почетной грамотой были награждены ректор нашего университета профессор М.В. Селькин и автор этих строк.

Дальнейшее развитие физики высоких энергий в республике тесным образом связано с проблемой подготовки молодых специалистов, способных решать конкретные теоретические и экспериментальные задачи, которые реализуются на современных ускорительных установках. Их подготовка в нашем регионе проводится только в ГГУ на специализации «Компьютерное моделирование физических процессов» на базе фундаментальных университетских курсов теоретического цикла дисциплин («Теоретическая механика», «Электродинамика», «Квантовая механика», «Термодинамика и статфизика», «Ядерная физика и физика элементарных частиц» и др.).

В настоящее время сотрудники кафедры участвуют в международном научном проекте по экспериментальной физике высоких энергий CMS. Эта коллаборация сформирована в Европейском центре ядерных исследований с целью проведения крупномасштабных работ по созданию детекторных комплексов для действующего в Женеве самого большого в мире ускорителя протонов. С этого года началось наше участие в российско-японском проекте по исследованию редких распадов.

Перед кафедрой стоит задача на основе специализации «Компьютерное моделирование физических процессов», которая оснащена современной техникой, путем добавления в учебный план фундаментальных спецкурсов по физике микромира, вести подготовку молодых специалистов, способных работать в международных сообществах по теоретической и экспериментальной физике высоких энергий.

Для этого у нас есть научная база, с помощью ректората ведется работа по обновлению парка ЭВМ. Таким образом, открываются новые перспективы участия ГГУ в проектах международного сотрудничества в области физики высоких энергий, дальнейшего роста научного уровня членов кафедры и повышения качества подготовки специалистов на специализации «Компьютерное моделирование физических процессов».

Н.МАКСИМЕНКО,

зав. кафедрой теоретической физики, д.ф.-м. н., профессор.

Навуку – в практику

БЫТЬ ВОДЕ ЧИЩЕ!

Сфера научных интересов ст. н.с. НИСа, кандидата геолого-минералогических наук В.Г. Жогло охватывает круг вопросов и проблем, связанных с чистотой подземных вод юга-востока Беларуси. В данном направлении он работает давно и очень эффективно, и логическим итогом

На вопрос "Что удалось сделать ему как ученому в начале XXI столетия?" Василий Гаврилович ответил:

– Сложность решения экологических проблем в нашей стране в начале нынешнего столетия усугубляется тяжелым экономическим положением. В связи с этим исключительно важное значение имеет поиск таких научных решений, которые характеризуются не только экологической, но и экономической эффективностью.

В результате многолетнего творческого сотрудничества нашего университета и Гомельского химзавода создана уникальная в Беларуси система мониторинга подземных вод. Она включает режимную сеть скважин, оценку масштабов загрязнения подземных вод и степень подтопления промышленной площадки химзавода, многовариантные прогнозы изменения качества подземных вод на длительную перспективу и гидрогеологическое обоснование управления их состоянием.

На основе многочисленных модельных экспериментов нами доказано, что экологически и экономически эффективным решением рассматриваемой проблемы является понижение уровня подземных вод и локализация загрязнения с помощью гидравлической завесы из 10 дренажных скважин, предназначенных для управления фильтрационным потоком подземных вод и стоков. Она должна предотвратить распространение загрязненных вод в сторону водозаборов и прилегающих к химзаводу сельских поселений. По прогнозным оценкам качество дренажных вод позволяет использовать их в оборотном водоснабжении химзавода в течение 50-ти лет.

Разработанные мероприятия по управлению состоянием подземных вод в районе химзавода являются не только экологически, но и экономически выгодными, так как решаются сразу три задачи: защищаются от загрязнения наиболее ценные подземные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения нашего региона, дренруется промплощадка завода и дренажные подземные воды используются в оборотном водоснабжении.

Наши разработки доведены до уровня строительных проектов. Сделана заявка на изобретение. Накопленный опыт с большим экологическим и экономическим эффектом может быть использован на территориях деятельности ПО "Белоруснефть" и "Беларуськалий".

Фото В. ЧИСТИКА.



Карт. гидрогеологическое исследование территории торфяно-песчаного горизонта в условиях работы водозабора г. Гомеля (полюс)

этого стала защита Василием Гавриловичем в Институте геологических наук НАН Б докторской диссертации. В ней впервые дана количественная оценка и доказана важная роль вертикальной составляющей фильтрации подземных вод в слоистых системах слабодренированных территорий, предложен критерий оценки степени защищенности грунтовых вод от поверхностного загрязнения.

Для достижения поставленной цели деловитость нужна не менее, чем знание.

(П.Бомарше).

В ГГУ – НОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Разработка и развитие методов и средств геофизических наблюдений, изучение региональной сейсмичности, оценка эколого-геофизической и геомагнитной обстановки территории Беларуси и сопредельных территорий – вот далеко не полный перечень основных направлений деятельности Центра геофизического мониторинга НАН Беларуси.

Учитывая особую важность изучения опасных природных процессов и их возможных негативных экологических последствий юго-восточной части территории республики, в г. Гомеле Центром был недавно создан отдел эколого-геофизического мониторинга. К проведению работ в нем признано целесообразным привлечь специалистов ГГУ им. Ф.Скорины, имеющих многолетний опыт в решении названных проблем. С этой целью отделом совместно с университетской кафедрой геологии и разведки полезных ископаемых и на ее базе создана лаборатория экологической геофизики, которую возглавил профессор кафедры А.П. Пинчук. В штат ее сотрудников вошли также ст. преподаватели М.Р. Верутин, Л.Л. Федосенко, ассистенты А.А. Абрамович и О.К. Шадова.

– Нам предстоит решать задачи, связанные с контролем и охраной геологической среды г. Гомеля и тех районов, где ведется интенсивная добыча нефти, на объектах хранения подземного захоронения промышленных отходов и повышенной экологической опасности, расположенных в геологической среде, – рассказывает зав. Гомельским отделом эколого-геофизического мониторинга доцент Александр Михайлович Гумен. – Еще одно направление деятельнос-

ти созданной лаборатории – изучение геодинамической активности на территории г. Гомеля и Припятского нефтегазового бассейна. Это касается как сейсмичности этих районов, так и более медленных, но достаточно активных современных движений блоков земной коры, которые практически еще не изучались. Для исследования будут использоваться методы геофизики, высокоточной геодезии и наблюдений за режимом подземных вод в наблюдательных скважинах. Планируется также

изучение процессов дегазации по глубинным разломам. Одна из важнейших задач в этом направлении – изучение радонового поля, в частности, в Припятском бассейне.

Активное участие в работе лаборатории примут студенты геолого-географического факультета и аспиранты, которые будут писать курсовые, дипломные, научные работы по проблемам геоэкологии города и области.

В настоящее время проводится работа по организации наблюдений за качеством подземных и поверхностных вод с помощью геофизических методов по всему городу и на территории Припятского бассейна. А в течение ближайших месяцев планируется задействовать цифровую сейсмическую станцию, которая будет установлена на юге нашей области, где кристаллические породы выходят на поверхность. Возобновятся также наблюдения за режимом подземных вод на учебно-научной базе ГГУ в Ченках.

Работы в новой лаборатории финансируются Центром геофизического мониторинга НАН Беларуси.

Т. ДУБЯК.

"Сапраўдны настаўнік павінен быць усебакова падрыхтаваны да школы, ведаць яе знутры, а галоўнае – адчуваць кожнага вучня", – лічыць прафесар кафедры педагогікі Ф.У. Кадол.

УБАЧЫЦЬ У ВУЧНЮ ЧАЛАВЕКА

Школа стала справай яго жыцця. Вучыўся Фёдар Уладзіміравіч у Каменскай сярэдняй школе Мазырскага раёна. Тады і пачаў захапляцца фізікай і матэматыкай, і, як ён сам з жартам кажа, так спадабалася рашаць задачкі ў школе, што вырашыў працягнуць гэтым займацца на фізіка-матэматычным факультэце Гомельскага педагогічнага інстытута імя В.П. Чкалова.

Закончыў яго ў 1967 г. і атрымаў спецыяльнасць "Настаўнік фізікі", а таксама атрымаў дадатковую спецыяльнасць "настаўнік фізкультуры". Потым працаваў у школе, служыў у арміі, каля пяці год выкладаў фізіку і матэматыку ў Міхайлаўскай СШ Мазырскага раёна, пасля чаго яго прызначылі дырэктарам Слабодскай сярэдняй школы гэтага ж раёна.

Сур'ёзна займацца педагогікай Ф.У. Кадол вырашыў ужо маючы пэўны вопыт педагогічнай работы. У 1974 г. ён паступіў у аспірантуру ГДУ на кафедру педагогікі. Навуковым кіраўніком Фёдара Уладзіміравіча стаў д.п.н., прафесар, акадэмік І.Ф. Харламаў, а праз 4 гады Ф.У. Кадол абараніў кандыдацкую дысертацыю па праблеме развіцця выхаваных перспектыву вучнёўскага калектыву класа. Больш за 15 гадоў вучоны займаецца праблемай развіцця пачуцця гонару і асабовай годнасці навучэнцаў. Па гэтай праблеме напрыканцы 2002 г. на спецыялізаваным Савеце БДУ ён паспяхова абараніў доктарскую дысертацыю па тэме "Фарміраванне гонару і асабовай годнасці навучэнцаў (на матэрыяле вучэбна-выхаваўчай работы са старэйшымі школьнікамі)". Фёдар Уладзіміравіч – аўтар больш за 100 навуковых прац, сярод якіх манарафіі, шэраг вучэбных дапаможнікаў для настаўнікаў і студэнтаў. У вядучых педагогічных часопісах Расіі ("Педагогіка", "Воспитание школьников"), Беларусі ("Народная асвета", "Праблемы выхавання") і інш. апублікавана шмат яго навуковых артыкулаў. Ф.У.Кадол з'яўляецца арганізатарам і актыўным удзельнікам шэрагу педагогічных семінараў, падсаведаў, метадаб'яднанняў настаўнікаў і класных кіраўнікоў. Яго запрашаюць на кансультацыі па вучэбна-выхаваўчых пытаннях у гарадскія і вясковыя школы.

– Фёдар Уладзіміравіч, чаму вы вырашылі займацца менавіта педагогікай?
– Калі я працаваў у школе, падтрымліваў кантакты з Мазырскім педінстытутам, што і было заканамерным імпульсам да сур'ёзных заняткаў педагогікай. Акрамя таго, мяне заўсёды цікавіла псіхалогія, філасофія, праблема асобы ў літаратуры, асабліва ў творах Ф.М.Дастаеўскага, Л.М.Талстога, І.П.Шамякіна і інш.

– Ваша доктарская дысертацыя выходзіць за межы педагогікі?
– Так, хаця мая работа выканана ў межах ідэй, распрацаваных школай І.Ф. Харламава, а таксама з улікам даследаванняў вядомых вучоных, псіхалагаў-персоналістаў, якія займаюцца праблемай асобы (А. Маслоу, У. Глэсер, К. Юнг, І.Ф. Харламаў, І.С. Мар'янка, Б.С. Лихачоў і інш.), яна мае міждyscyплінарны характар і выканана на стыку гуманістычнай псіхалогіі, педагогікі, філасофіі, этыкі. Гэтым рэалізавана палажэнне К.Д. Ушынскага аб тым, што "калі педагогіка хоча выхаваць чалавека ва ўсіх адносінах, то яна павінна спазнаць яго таксама ва ўсіх адносінах".

– Якім чынам адбываўся збор матэрыялу?
– Вопытная работа праводзілася ў СШ №№ 12, 19, 56 г. Гомеля, а таксама ў шэрагу вясковых школ. На базе СШ №19 быў арганізаваны Рэспубліканскі семінар па гэтай праблеме для супрацоўнікаў і кадраў кіравання Міністэрства адукацыі Рэспублікі Беларусь. У межах тэмы семінара "Гонар і годнасць – фармальнасць ці жыццёвая неабходнасць?" школьнікі ўдзельнічалі ў дзелавой гульні. На базе СШ №9 пастаянна дзейнічае семінар па ўдасканалванню маральнага выхавання школьнікаў.

– Фёдар Уладзіміравіч, якія станоўчыя і адмоўныя бакі вы бачыце ў праведзенай школьнай рэформе?
– Яна адпавядае сусветным стандартам і ўлічвае індывідуальныя асаблівасці вучняў. Але больш цяжка даводзіцца пачатковай школе, дзе з прычыны ўскладнення матэрыялу вучні залішне перагружаны. Сумна, што скарачаецца школьная праграма па вывучэнню класічных твораў рускай літаратуры, якая з'яўляецца важнейшым сродкам павышэння маральнасці. Не радуе становішча сучаснага настаўніка. Здольныя педагогі пакадаюць школу.

– Для многіх школьнікаў і настаўнікаў 10-бальная сістэма адзнак стала "шокавай"...

– Я згодны, уведзіць яе трэба было паступова, пачынаючы з пачатковых класаў. А так узніклі цяжкасці з ацэнкай ведаў старшакласнікаў. 10-бальная сістэма будзе ўведзена і ў працэс навучання ў ВНУ. Пажадана зрабіць гэта паслядоўна.

– Якой, на ваш погляд, павінна быць ідэальная школа?
– Неабходна, каб яна адпавядала часу, ішла ў нагу з развіццём грамадства. Трэба ўдасканальваць якасць падрыхтоўкі настаўнікаў.

– Якія вашы планы на будучае?
– Збіраюся далей распрацоўваць праблему фарміравання ў вучняў пачуцця асабістай годнасці. Гэта актуальна не толькі для школьнікаў старэйшага ўзросту. Буду працаваць з аспірантамі. У мяне яшчэ шмат ідэй...

Гутарыла Тацяна ЦЕЛЯХОВІЧ.

Наши издания

ШИРОКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ЖУРНАЛА



С 1999 г. в ГГУ издается периодический научный и производственно-практический журнал "Известия Гомельского государственного университета имени Ф.Скорины".

Теперь ученые университета имеют возможность оперативно

публиковать результаты своих научных исследований. За короткое время своего существования журнал получил широкую известность. В прошлом году Мичиганский университет (США) обратился с просьбой прислать им наш журнал в обмен на их издание. Аналогичные просьбы поступили к нам из Зеленогурского университета (Польша) и университета г. Дебрецена (Венгрия).

У нас печатают свои статьи не только ученые Республики Беларусь, но и многих других стран. К примеру, в номере, посвященном юбилею профессора Гашюца (Германия), увидели

свет статьи авторов из Англии, Германии, Испании, Китая, Украины, России. Два номера "Известий Гомельского государственного университета имени Ф.Скорины" освещали материалы международной конференции, посвященной 75-летию со дня рождения бывшего ректора нашего университета, выдающегося белорусского физика и организатора науки Б.В.Бокута. В конференции принимали участие многие известные ученые ближнего и дальнего зарубежья. Редколлегия дает возможность каждому факультету формировать свой выпуск журнала, посвященный одному научному

направлению. Наибольшую активность здесь проявили математический, филологический, биологический и физический факультеты.

Одна из главных задач журнала – поддержка молодых исследователей. Работы аспирантов и докторантов публикуются вне всякой очереди. Редколлегия планирует выпуск специального номера, посвященного работам молодых ученых.

Издание журнала – это не только признание, но и большая ответственность. Каждая статья, поступившая в номер, проходит процедуру рецензирования. Сложная работа по фор-

мированию выпусков журнала проводится ведущими редакторами – В.С.Монаховым, Б.В.Сорвиным, И.В.Максимеем, А.А.Станкевич, Л.М.Сапегиним, О.М.Храмченковой. На высоком уровне выполняют свои обязанности ответственный секретарь С.И.Ханеня и технический редактор И.В.Близнец.

Можно с уверенностью сказать, что, несмотря на молодой возраст журнал состоялся и имеет большое будущее.

Л.ШЕМЕТКОВ, гл.редактор журнала "Известия Гомельского государственного университета имени Ф.Скорины", профессор.

АДВЕЧНАЕ

Наш універсітэт з'яўляецца цэнтрам духоўнага і навуковага жыцця Усходняга Палесся. Тут заўсёды клапаціліся не толькі пра падрыхтоўку высокакваліфікаваных спецыялістаў, але і пра тое, каб менавіта ГДУ неўагавана перадаваў і культуру як мага большаму колу людзей.

ЖЫВАТВОРЧАЯ КРЫНІЦА ДУХОУНАСЦІ

У адпаведнасці з падобнымі задачамі супрацоўнікі ГДУ заняліся стварэннем культурнага цэнтра ў кожным раёне, які ў сваю чаргу звязаны з імем славетных ураджэнцаў краю. Найбольш яркавы ўзор – ушанаванне памяці М.Доўнар-Запольскага ў г. Рэчыцы. Регулярна праводзяцца навуковыя чытанні, імпрэзы ў гонар нашага земляка.

Калі ж згадваецца г. Добруш, то адразу ўспамінаецца вёска Карма, якая славетная тым, што тут нарадзіўся народны пісьменнік Іван Шамякін. Менавіта з Добрушскай зямлі велімі многа звязана ў жыцці і творчасці Івана Пятровіча. Таму па ініцыятыве рэктарата ГДУ будзе створаны Добрушскі краязнаўчы музей, дзе поруч з іншымі плануецца арганізаваць літаратурны аддзел, куды збяруць звесткі аб літаратурным жыцці краю, а таксама стануць праводзіцца навуковыя чытанні па праблемах літаратурна-славяншчыны.

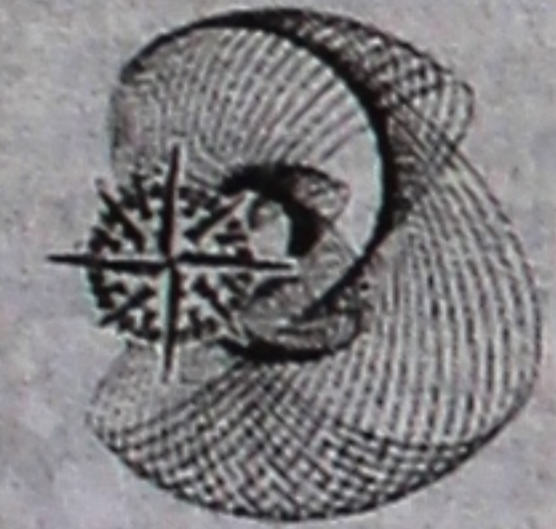
Гомельшчына надзвычай шчодрая на літаратурныя таленты. У Рэчыцкім раёне нарадзіўся народны пісьменнік Іван Навуменка, у Хойніцкім – Іван Мележ, у Рагачоўскім – Андрэй Макаёнак. Таму заканамерна, што на дадзеным этапе якраз ГДУ стаўся каардынатарам у стварэнні вялікай навукова-культурнай працы "Гомельшчына літаратурная", дзе будзе паказана роля рэгіянальнага пачатку ў фарміраванні магутнага патэнцыялу нацыянальнага прыгожага пісьменства. Бо якраз у сценах нашай Alma mater здабывалі адукацыю многія пісьменнікі, што склалі трывалую аснову айчынай літаратуры. Згадаем таго ж І.Шамякіна, М.Сурначова, К.Кірзенку, А.Сыса. Невыпадкова, што анталогія паэзіі нашых выпускнікоў "Крыніца" стала бестселерам, разыйшлася імгненна і атрымала шмат ухвалёных рэцэнзій. Зараз рыхтуецца новае выданне, дапоўненае і дапрацаванае, дзе больш поўна і грунтоўна будучы прадстаўлены дасягненні Гомельскай школы ў беларускай літаратуры. Нашы студэнты і аспіранты падрыхтавалі арыгінальную кнігу "Душа прычаліцца крылом да неба", у якой сабраны артыкулы пра творчасць нашых выпускнікоў-пісьменнікаў.

Гомельшчына ўнікальная ў фальклорна-этнаграфічным аспекце: тут надзвычай арыгінальна спалучыліся старажытныя, агульнаславянскія і адметныя нацыянальныя традыцыі. Вось чаму ў нас велізарная ўвага ўдзяляецца збору, сістэматызацыі і выданню фальклорных і этнаграфічных матэрыялаў. Выйшлі кнігі, прысвечаныя заможам, частушкам, жанрава-стыльовай спецыфіцы спадчыны Гомельскага, Рэчыцкага, Кармянскага раёнаў, падрыхтаваны кнігі па фальклору Веткаўшчыны, Рагачоўшчыны, Мазыршчыны. Аб высокім узроўні падобных даследаванняў сведчыць той факт, што студэнцкая лабараторыя па фальклору атрымала грант Прэзідэнта Рэспублікі Беларусь, а даследаванні нядаўна абароненага доктара навук В.С. Новак пакладзены ў аснову калектыўнай заяўкі "Культурная прастора Усходняга Палесся", падрыхтаванай ад Беларусі на конкурс ЮНЕСКА для ўключэння ў Спіс шэдэўраў вуснай і нематэрыяльнай спадчыны чалавецтва.

Поруч з філолагамі працуюць гісторыкі, этнографы, даследчыкі народнай культуры. І гэта толькі гуманітарны-лірыкі. Не меншыя поспехі і ў фізікаў. Усё гэта сведчыць аб тым, што ГДУ імя Ф.Скарыны – сапраўдны цэнтр духоўнай культуры рэгіёна.

І.ШТЭЙНЕР, загадчык кафедры беларускай літаратуры, прафесар.

ЭТО ИНТЕРЕСНО 10 КРУПНЕЙШИХ НАУЧНЫХ ОТКРЫТИЙ 2002 ГОДА



Главный прорыв года – выявление роли малых РНК (рибонуклеиновых кислот) в жизни клеток и всего организма. До недавних пор считалось, что малые РНК, длина которых составляет 21-28 нуклеотидов, обеспечивают выполнение инструкций ДНК по формированию белков клетки, контролируя процесс образования белков. Роль этих молекул оставалась недооцененной, поскольку ученые, сосредоточившись на более длинных РНК, во время экспериментов просто отсекали малые РНК. Но оказалось, что маленькая, но гордая РНК регулирует процесс образования двойной спирали ДНК и может удалять и даже вставлять в нее отдельные гены и целые секции. Кроме того, РНК охраняет ДНК от мутаций и воздействия вирусов.

Решена проблема исчезающих нейтрино. Сразу несколько проектов были посвящены раскрытию давней загадки, связанной с самыми таинственными частицами во Вселенной. Неуловимые нейтрино имеют три разновидности – мюонное, электронное и тау-нейтрино – и такое же количество соответствующих античастиц.

Расшифрованы геномы риса и малярийного комара. Знание геномов риса поднимет сельское хозяйство ряда стран, где рис является базовым продуктом экономики, на недосягаемую прежде высоту. Генные портреты малярийной плазмодии и комара, который переносит ее, помогут окончательно победить эту болезнь.

Исследование ранних состоя-

ний Вселенной. Изученные флуктуации в угловом распределении температуры реликтового излучения Вселенной проливают свет на прошлое и будущее мира. На микроволновом телескопе в Чили получены карты распределения реликтового излучения. Космологи увидели строение юной Вселенной и ее древнейшие структуры.

Самые быстрые фильмы. Ученые смогли увидеть электроны, рожаясь вокруг атомных ядер, и сделали на этой основе кино. Съемка стала возможна за счет короткоимпульсного лазерного пучка, который замораживает движение на несколько аттосекунд (миллиардные доли одной миллиардной секунды).

Сверхподробные снимки космических объектов. Новая технология «адаптивной оптики» позволила исключить для наземных телескопов эффект «мерцания» звезд, вызванный турбулентностью атмосферы Земли. Такие телескопы начали работать на Гавайях и в Чили.

Трехмерное изображение клетки. Разработана технология создания трехмерных изображений клеток – криоэлектронная томография.

В Чадѣ найден череп древнейшего человекообразного, его возраст оценивается в 7 миллионов лет. Палеоантропологи утверждают, что это человекообразное является древнейшим представителем семейства антропоидов.

В «горячую десятку» попало исследование, доказавшее, почему острая пища воспринимается как «горячая», а ментол, напротив, холодит. А также открытие светочувствительных клеток в глазах млекопитающих, которые формируют биологические часы организма.

(«ИЗВЕСТИЯ» за 9 января 2003 года).

ПРИРОДА И ЧЕЛОВЕК



Все возрастающее потребление природных и, в частности, биологических ресурсов повсеместно приводит к количественной и качественной деградации окружающей среды, одно из проявлений которой – резкое сокращение численности или полное уничтожение популяций многих видов животных и растений. Человек как носитель разума не имеет морального права на полное уничтожение тех или иных видов живых существ, возникших на Земле в результате длительных эволюционных процессов.

Международный союз по охране природы (МСОП), созданный по инициативе ЮНЕСКО, учредил Красную книгу, в которую попали виды, подлежащие строгой охране. И на их спасение затрачиваются большие усилия и средства. Животные и растения для обеспечения дифференцированного подхода в определении охранных мер подразделяются на 5 категорий: виды, находящиеся под угрозой исчезновения; виды, численность которых сокращается катастрофически быстро; редкие виды, которые могут исчезнуть при неблагоприятном изменении среды обитания; виды, численность и состояние которых вызывают тревогу; восстановленные виды.

В Беларуси на основании материалов многолетних исследований ученых в 1981 г. вышло первое издание Красной книги, которое включало 80 видов животных и 85 – растений. В 1993 г. во второе ее издание было включено значительно больше видов животных (182) и растений (180), а также по 17 видов грибов и лишайников. Со времени второго издания Красной книги Беларуси прошло уже 9 лет. Изменилось состояние некоторых видов, но еще в большей степени углубились знания и представления о них, усовершенствовались подходы и методы определения угроз их существованию и путей охраны. Поэтому сейчас идет подготовка нового издания Красной книги: учитываются национальные природоохранные приоритеты, региональная специфика, используются универсальные подходы и критерии, международного опыта. В новом издании предполагается существенное увеличение количества таксонов, подлежащих

СОХРАНИТЬ, ЧТОБЫ ЖИТЬ

охране, а также широкое применение новых категорий (2000 г.), которые базируются не только на выделении групп по степени опасности их состояния (критически угрожаемые, угрожаемые, уязвимые и т.д.), но и на конкретных критериях, позволяющих оценить причины такого состояния и разрабатывать рекомендации по сохранению данных популяций на конкретных территориях.



Сюда же должны быть включены дополнительный список видов, требующих внимания (список профилактической охраны), соответствующий некоторым категориям, принятым МСОП, а также виды, восстановление численности в результате принятых мер охраны.

Таким образом, готовящееся новое издание Национальной Красной книги будет включать большой материал по редким и исчезающим видам, полученный сотрудниками научных учреждений, вузов, органов охраны природы. Законом Республики Беларусь предусматриваются специальные гарантии, определяющие особый правовой статус редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений. Последние рассматриваются как уникальные биологические объекты – исчезающие, наиболее уязвимые элементы генофонда. Внесение таких видов в Красную книгу – один из подходов на пути сохранения биологического разнообразия. За этим должна следовать целенаправленная научная и практическая природоохранная работа.

Вышесказанное послужило предметом обсуждения на конференции, проведенной в Витебском государственном университете им. П.М.Машерова. Для участия в ней поступило 212 заявок авторов. На нее прибыли представители различных научных учебных и практических учреждений республики. Одним из активных организаторов конференции был профессор кафедры экологии ВГУ А.М.Дорофеев. Несколько лет назад он возглавлял Государственный комитет РБ по экологии, являлся председателем Главной редакцион-

ной коллегии Красной книги Республики Беларусь (2-е издание).

В пленарном докладе директора Института зоологии НАН Б.М.Е. Никифорова с соавторами были изложены новые подходы к третьему изданию Красной книги Беларуси определены порядок оценки ревизия состава таксонов в свете новых критериев МСОП.

Материал по редким и исчезающим наземным позвоночным юго-запада Беларуси был представлен в докладе профессора В.Е. Гайдук в соавторстве (Брестский государственный университет им. А.С.Пушкина).

Региональным особенностям популяции редких и исчезающих птиц было посвящено много докладов – А.М. Дорофеев с соавт., С.В. Абрамчук с соавт. (БрГУ), В.П. Бириюков (ВГУ) и др.

Вопросы сохранения генофонда уникальной белорусской природной популяции пихты белой освещались в докладе Г.Г. Гончаренко, Б.П. Савицкого и С.Н. Никоневича (ГГУ им. Ф.Скорины). О некоторых аспектах охраны редких видов водных беспозвоночных животных в Полесском регионе сообщалось в выступлении одного из авторов данной публикации.

Материалы названных других докладов, которые были заслушаны на секционных заседаниях, представлены в сборнике "Красная книга Республики Беларусь: состояние, проблемы, перспективы", опубликованном к началу конференции.

Тщательная работа по прежним и новому изданиям Крас-



ной книги способствовали тому, что степень изученности биоразнообразия природы Беларуси стало существенной. Заслуга в этом принадлежит прежде всего белорусским ученым-энтузиастам, преданным науке.

И. РАССАШКО, В.ТОЛКАЧЕВ, доценты кафедры зоологии и охраны природы.

НА СНИМКАХ: представители охраняемых видов птиц и животных – вертлявая камышевка и рысь.

С ШУТКОЙ И ЁСЕРЬЕЗ

● Академик Л.А. Арцимович дал следующее определение науки: «Наука есть лучший современный способ удовлетворения любопытства отдельных лиц за счет государства».

● Входящему в храм науки советуют снимать модную шляпу: здесь ценят то, что находится под ней.

● Если вам непонятно какое-то слово в техническом тексте, не обращайтесь на него внимание. Текст полностью сохраняет смысл и без него.

● Легкий физический труд заменили тяжелым умственным.

● Тайны природы – сырье для научных открытий.

● Датчанин Нильс Финзен наблюдал за поведением кота, сидевшего на крыше дома на освещенном солнцем участке. Когда к коту приближались, он переходил на другой освещенный участок крыши. Такое поведение кота натолкнуло Финзена на мысль об использовании лучей солнца для лечения людей. За это он получил Нобелевскую премию.



ГОМЕЛЬСКИ ДЗЯРЖАЎНЫ УНІВЕРСІТЭТ ІМЯ Ф.СКАРЫНЫ

аб'яўляе конкурс на замяшчэнне вакантных пасадаў па кафедрах:

- фізыхавання і спорту – ст.выкладчыка;
- лёгкай атлетыкі і лыжнага спорту – ст.выкладчыка;
- рускага, агульнага і славянскага мовазнаўства – асістэнта.

Тэрмін падачы заяў – не пазней 1 месяца з дня апублікавання паведамлення.

Заявы накіроўваць на адрас: 246699, г. Гомель, вул. Савецкая, 104.

РЭКТАРАТ.

ЗАСНАВАЛЬНІК — Гомельскі дзяржаўны ўніверсітэт імя Ф.Скарыны.

Наш адрас: 246699, г. Гомель, вул. Савецкая, 104, пакой 2-14. Тэл. 56-30-71.

E-mail: rggu@ggu.unibel.by
Зарэгістравана ў Міністэрстве інфармацыі Рэспублікі Беларусь 26 чэрвеня 1996г. Рэгістрацыйны № 263.

Спонсар газеты — прафкам студэнтаў.

Газета набрана і сверстана на настольна-выдавецкім комплексе ІВЦ ГГУ, отпечатана на Рэспубліканском поліграфічным унітарным прадпрыемстве "Полеспечать", г.Гомель, ул. Советская, 1.
Якасць друку адпавядае якасці арыгіналаў заказчыка.

РЭДАКТАР

Тамара ДУБЯК

Аб'ём 1 друк. арк.
Тыраж 1.000 экз.
Заказ 4239

Падпісана да друку 21.01.2003 г.

Аўтары надрукаваных матэрыялаў нясуць адказнасць за падбор і дакладнасць прыведзеных фактаў, цытат, эканамічных даных, асаблівых імён, геаграфічных назваў і іншай інфармацыі, а таксама за тое, каб у матэрыялах не ўтрымлівалася даных, якія не падлягаюць адкрытай публікацыі. Рэдакцыя можа друкаваць артыкулы ў падаточны абмеркаванні, не раздзяляючы пункту гледжання аўтара.