



МАЛОТИРАЖНАЯ УНИВЕРСИТЕТСКАЯ ГАЗЕТА



**ВЫХОДИТ С 6 АПРЕЛЯ 2001 г.  
ПЕРИОДИЧНОСТЬ - РАЗ В МЕСЯЦ**

# 36 И 6

«ВРАЧ ДОЛЖЕН ОБЛАДАТЬ ВЗГЛЯДОМ СОКОЛА, РУКАМИ  
ДЕВУШКИ, МУДРОСТЬЮ ЗМЕИ И СЕРДЦЕМ ЛЬВА» *Авиценна*

**ГОМЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

ПЯТНИЦА, 25 ЯНВАРЯ №1 (118) 2013 г.

ОБЩИЙ ТИРАЖ 299 ЭКЗ.

## 27 января День белорусской науки



**Уважаемые коллеги,  
дорогие гости  
и друзья!**

Поздравляю всех участников нашего форума с Днем белорусской науки.

Значение этой важнейшей сферы деятельности трудно переоценить. Пожалуй, нет такой отрасли, такого направления народно-хозяйственного развития страны, которые не нуждались бы в научной поддержке. Потому перед учеными стоят ответственные задачи: овладевать новыми знаниями, применять их для разработки новых идей, которые найдут свое практическое воплощение в создании современных материалов, передовых технологий.

И в этом плане потенциал научного сообщества Гомельской области достаточно большой.

Здесь трудятся специалисты, которые вносят весомый вклад в развитие как фундаментальной науки, так и научно-прикладных разработок. Научные работы, открытия, достижения гомельских ученых известны и по достоинству оцениваются не только в области, республике, но и за ее пределами.

Желаю, чтобы и в дальнейшем ученые Гомельщины находились на переднем крае развития мировой науки, получали необходимую материальную и техническую поддержку, а их работы были востребованы обществом. Уверен, что впереди нас ожидают новые открытия, новые свершения и достижения, которые пойдут на благо нашей стране – Республике Беларусь.

## Ученых объединяет Академия



— Гомельская область является второй после столичной как по численности населения, так и по промышленному потенциалу. Относятся ли это и к науке?

— Безусловно. По насыщенности и научными кадрами, и наукоемкими производственными мощностями Гомельщина уступает только Минску. Недаром в 2006 году по представлению Президиума Академии наук указом главы государства был создан Гомельский филиал Национальной академии наук Беларуси. Перед ним была поставлена цель – задействовать региональную составляющую инновационного ресурса страны. И в этой связи большое внимание должно уделяться внедрению новых свежих идей, в том числе молодых специалистов, которые способны активизировать инновационные сферы нашего региона.

— Какими ресурсами и научным потенциалом располагает наука в Гомельской области?

— В настоящее время на территории нашего региона имеется восемь академических структур, из них четыре академических института, две академические лаборатории, одна опытная станция и одно академическое СКТБ, а также восемь высших учебных заведений, четыре филиала центральных вузов, четырнадцать проектных организаций и девять отраслевых институтов и лабораторий.

Академия наук Беларуси – главное научное учреждение страны. Она призвана создавать концептуальные подходы к научной деятельности, разрабатывать требования к ее приемлемым формам и результатам. Высокий статус Академии предполагает столь же высокую степень ответственности ее организационных структур за своевременное проведение необходимых реформ, диктуемых жизнью, что, в конечном итоге, определяет отношение общества и государства к науке как важнейшему фактору жизнедеятельности нашей страны.

В преддверье Дня белорусской науки о научном потенциале Гомельской области, результатах работы ученых редакция газеты «36 и 6» побеседовала с заместителем председателя Президиума Гомельского филиала НАН Беларуси, доктором технических наук, профессором Александром Кравцовым.

Так что потенциал для активной и успешной работы научного сообщества Гомельской области достаточно велик и является одним из наиболее высоких в Беларуси, занимая второе место по объему научных разработок, количеству выполняемых заданий государственных программ и договоров.

Приведу некоторые цифры, характеризующие работу научных структур за 2011 год, поскольку официальные итоги за 2012 год еще не подведены. Так, по нашим данным, организациями науки и научного обеспечения, учреждениями, обеспечивающими получение высшего образования и предприятиями выполнялось 22 задания отраслевых народно-хозяйственных программ, в том числе имеющих высокую социальную значимость, 37 заданий Государственных научно-технических программ и межгосударственных проектов, 7 инновационных проектов, свыше 100 заданий фундаментальных и прикладных программ научных исследований. Особенно необходимо отметить выполнение 635 хозяйственных договоров и контрактов, что является высоким показателем и свидетельствует о достаточно тесном взаимодействии науки с практикой.

— Практический выход, хотя ему в настоящее время и придается большое значение, это одна сторона развития науки. А что можно сказать о второй стороне – фундаментальных исследованиях?

— Значительная доля из перечисленных выше работ ведется усилиями научных школ. В их деятельности, как и в других научных подразделениях, велика фундаментальная составляющая – получение новых знаний. Ведь без накопления фундаментальных знаний немислимо создание передо-

вых технологий, где по ряду направлений возможности уже исчерпаны.

Об уровне развития в области именно фундаментальной науки говорит, например, тот факт, что ученые Гомельского государственного университета им. Ф.Скорины допущены и активно участвуют в научно-исследовательских работах на известном во всем мире адронном коллайдере. Это большой престиж для области.

Без фундаментальной науки невозможны и прикладные разработки.

Другое дело, что в настоящее время правильно взятый курс на материальную оценку эффективности науки, практический результат, который надо иметь уже сегодня или завтра – создает определенные сложности и может в дальнейшем сказаться на развитии науки. Краткосрочное годичное планирование с требованием практического выхода, как это часто происходит, ведет к мелким разработкам, которые не вносят существенного вклада в решение научных проблем.

Поэтому при правильной переориентации на научно-практические разработки необходимо находить оптимальное соотношение фундаментальных и прикладных исследований.

— Не будем забывать, что науку двигают люди. Что Вы можете сказать о кадровом потенциале ученых Гомельской области.

— Сейчас в области работает около 1600 человек с учеными степенями доктора и кандидата наук. И примерно треть этого количества составляют молодые люди до 35 лет. Это не может не радовать. Ведь для решения многих проблем очень полезен их незашоренный предыдущим опытом взгляд, их способность по-новому посмотреть на них, принять нестандартное решение.

Однако вопрос с притоком молодых кадров не только в Гомельской области, но и в целом по республике стоит остро. Это касается и академических учреждений, вузов, где разрыв между маститыми и молодыми учеными налицо. Особенный дефицит молодых кадров на руководящие должности. Никто не призывает отправлять ученых на пенсию, если есть силы, опыт, знания, пусть работают. Но настоящий ученый тем и отличается, что всегда работает с молодыми, готовит себе замену, чтобы его ученики достойно продолжали дело его жизни. Пока же, к сожалению, недостаточна преемственность научных кадров. Хотя, повторюсь, это проблема для всей республики.

Нельзя не сказать и о том, что на ситуацию не мог не повлиять новый, иногда неоправданно жесткий, подход к защите кандидатских и докторских

диссертаций. Увеличился процент их отсева, что и привело к некоторому затишью среди соискателей ученых степеней. И здесь также нужна помощь и поддержка уже состоявшихся, авторитетных ученых.

— *Вы сказали, что данных об итогах работы за минувший год еще нет. Но в общем можно охарактеризовать работу ученого сообщества Гомельщины и планах на будущее?*

— Начну с того, что 2012 год был Годом книги, и это напрямую относится к научной сфере. Ученые нашей области вели активную публикационную работу, в том числе по изданию монографий, научных статей, по патентованию своих разработок. Ваш «покорный слуга» также ознаменовал Год книги изданием совместно с соавторами монографии.

В целом же, хотя год был непростым, он закончился достаточно

успешно, с хорошим заделом на 2013, который, как известно, объявлен Годом бережливости. Так что перед учеными области теперь остро стоит задача разработки новых экономичных энергоэффективных, энергосберегающих технологий. И имеющийся научный потенциал, уверен, поможет научным учреждениям успешно справиться с такой задачей.

**Уважаемые коллеги!  
Поздравляю Вас с Днем белорусской науки.  
Желаю благополучия, здоровья вам и вашим близким.**

**Т. А. Соколова,  
редактор ежеквартального научно-практического журнала «Проблемы здоровья и экологии»**

## Наука всегда молода!

Гомельский государственный медицинский университет является самым молодым в области. Поэтому с момента основания перед новым учреждением образования стоял вопрос не только подготовки медицинских кадров для учреждений здравоохранения Гомельской области, наиболее пострадавшей от аварии на Чернобыльской АЭС, но и формирования профессорско-преподавательского состава. А еще необходимо было заложить фундамент для развития в регионе медицинской науки.

Прошедшие два с небольшим десятка лет со времени создания университета показали, что он успешно справился со всеми задачами, и занимает достойное место среди других вузов Гомельщины.

О сегодняшнем дне, достижениях медицинской науки рассказывает ректор Гомельского государственного медицинского университета, доктор медицинских наук, профессор А.Н. Лызиков.

### От идеи – до реализации

В современных условиях важнейшими задачами высших учебных заведений, в том числе Гомельского государственного медицинского университета в научной, научно-технической и инновационной сферах являются проведение исследований, направленных на получение и применение новых знаний; создание и коммерциализация конкурентоспособных научно-технических разработок и наукоемких технологий; формирование полных инновационных цепочек - от идеи до реализации продукции.

В современной научной деятельности вузов приоритет отдается таким направлениям, которые имеют определяющее значение для успешной реализации целей и задач социально-экономического развития Республики Беларусь, обеспечения ее национальной безопасности. В их числе – разработка физических, химических, биологических, генетических методов и технологий получения новых веществ, материалов, модифицированных биологических форм, создание наноматериалов и нанотехнологий.

Конкретно для медицины – это разработка новых лечебных, диагностических, профилактических и реабилитационных технологий, приборов и изделий медицинского назначения, лекарственных и иммунобиологических препаратов, клеточных и молекулярно-генетических технологий.

### Сфера научных интересов

Ученые нашего вуза, используя современные научно-методические подходы и методы, прово-

дят исследование для получения новых знаний о строении и функционировании организма человека в норме и при патологических состояниях, занимаются разработкой и внедрением в практику здравоохранения высокоэффективных лечебно-диагностических технологий и превентивно-оздоровительных программ, которые позволяют снизить заболеваемость и смертность, улучшить качество жизни населения.

Научные исследования проводятся в рамках региональных, отраслевых, государственных, научных, научно-технических и иных программ, инновационных проектов, фундаментальных и поисковых исследований. Также мы выполняем научно-исследовательские работы по обеспечению деятельности органов государственного управления; по договорам с государственными органами и иными организациями Республики Беларусь и других государств.

Тематика научных исследований в вузе сформирована с учетом научных



продолжение на с. 5

# Патенты и изобретения

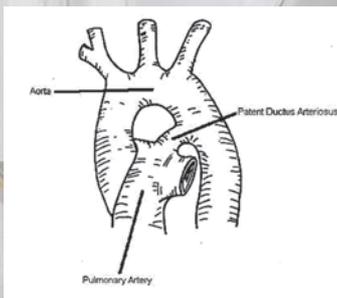
## За 16 лет преподаватели и студенты Гомельского медуниверситета получили 123 патента.



Учитывая то, что ГомГМУ – самый молодой медицинский вуз Беларуси (всего 22 года), это более чем хороший показатель. Патенты были получены на способы лечения, моделирования, прогнозирования, диагностики и ряда полезных моделей-устройств. Самый первый патент «Способы лечения дисплазии шейки матки» в 1994 году получил заведующий кафедрой онкологии с курсом лучевой терапии В. Н. Беляковский. Всего им получено 6 охранных грамот на способы лечения и профилактики.

Наибольшее количество патентов получено доцентом кафедры медицинской и биологической физики Л. И. Крамаревой, доцентом кафедры онкологии с курсом лучевой диагностики С. А. Ивановым, а также у доцентов кафедры анатомии человека, с курсом оперативной хирургии и топографической анатомии С. В. Дорошкевича и Е. Ю. Дорошкевич. Все они имеют по 8 патентов.

Хочется отметить изобретение университета совместно с Институтом механики металлополимерных систем им. В. А. Белого. Это патент РБ №9226 «Шовная хирургическая нить и способы ее получения». Изобретение относится к медицине и может быть использовано в хирургии для соединения мягких биотканей посредством наложения швов. Как писали ведущие научные журналы Беларуси, решение указанных задач достигается тем, что согласно



заявленному техническому решению шовная хирургическая нить состоит из основы и бионейтрального покрытия из поли-пара-ксилилена, причем в качестве основы содержит монофиламентную или полифиламентную нить, и покрытие нанесено на каждое волокно нити в количестве 0,25-5% от массы основы.

2012 год был не менее продуктивный в развитии науки университета. Представителями университета было получено 5 патентов на изобретения и 2 на полезные модели-устройства.

2013 год объявлен Президентом Республики Беларусь как Год экономики и бережливости. Ученые Гомельского медуниверситета не обошли и этот факт. В одном из номеров журнала «Изобретатель», в разделе «Ресурсосберегающие технологии» вышла заметка «Сплошная экономия». В ней описана совместная разработка ученых государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека» и учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет». Ученые запатентовали способ прогнозирования



лизиса кожного аутоотрансплантата, который заключается в следующем. Перед операцией аутодермопластики получают гепаринизированную венозную кровь пациента, центрифугируют ее, отбирают плазму. По количественному содержанию в ней оснований Шиффа и церулоплазмينا судят о вероятности лизиса аутоотрансплантата.

На этом творческая деятельность ученых не угасает. Инновационные мысли рационализаторов отражаются во вновь поданных заявках на изобретения. Например, доцент кафедры неврологии и нейрохирургии М. В. Олизарович и студент шестого курса П. Ремов подали заявку на изобретение устройства для освещения операционной раны с держателем.

*продолжение. Начало на с.3*

## Наука всегда молода!

приоритетов и практических задач, которые стоят перед здравоохранением: медицинские биотехнологии, онкология, диагностика и лечение заболеваний. материнство и детство, профилактика заболеваний, медицинская техника и технологии.



### Кадровый научный потенциал

За 22 года существования университета здесь сложился крепкий творческий коллектив, который успешно справляется с поставленными перед ним задачами, в том числе в научной сфере.

В 2012 году общее количество штатных работников составило 778 человек, из них профессорско-преподавательского состава – 364 человека, научных работников НИЛ – 6 человек.

На кафедрах и в структурных подразделениях университета работают 13 докторов наук, 107 кандидатов наук, 80 доцентов, 10 профессоров.

В интернатуре и клинической ординатуре проходят обучение 442 врача-интерна, в клинической ординатуре – 136 врачей-специалистов. В докторантуре, аспирантуре и

магистратуре обучаются 62 человека, в том числе 37 аспирантов, из них на очной форме – 14 человек, на заочной – 23 человека, 21 соискатель ученой степени кандидата наук, 1 соискатель ученой степени доктора наук, 3 магистранта.

Научная работа осуществлялась на 35 кафедрах и 11 курсах медико-биологического и клинического профиля.

В 2012 году УО «Гомельский государственный медицинский университет» аккредитован в качестве научной организации в ГКНТ и НАН Беларуси (свидетельство №120 от 06.03.2012).

### Некоторые итоги года

В 2012 году выполнялись 10 финансируемых научно-исследовательских работ. Их тематика: «Разработать и внедрить в клиническую практику методику ведения беременности и родов у пациенток с различными формами инфекций, вызванных онкогенными и нейротропными микроорганизмами», «Разработать и внедрить в клиническую практику способ лечения микоплазменной и сочетанной инфекции у беременных с обоснованием показаний, сроков начала и продолжительности терапии, оценки ее эффективности», «Разработать и внедрить технологию создания биосовместимых тонкопленочных антибактериальных покрытий с программируемым высвобождением наночастиц», «Гигиеническое обоснование критериев безопасности комбинированного действия основных поллютантов атмосферного воздуха», «Молекулярно-генетические механизмы формирования предрасположенности и особенностей течения заболеваний желудочно-кишечного тракта, репродуктивной, сердечно-сосудистой и кроветворной систем», «Разработать и внедрить клеточные технологии для оптимизации репаративных процессов поврежденного железистого эпителия и сосудистых компонентов органов» и др.

## Более десятка знаменитых ученых, докторов, профессоров, исследователей по всему миру носят звание Почетных докторов Гомельского государственного медицинского университета.

Япония, США, Шотландия, Германия и Россия – это те страны, представители которых получили из рук ректора университета почетный значок и мантию доктора. В Беларуси почетным доктором ГомГМУ является заведующий кафедрой госпитальной хирургии Витебского государственного медицинского университета М. Г. Сачек. В 2008 году ему присвоено это звание за значимый личный вклад в развитие хирургии, за достижения в подготовке на высоком уровне специалистов Гомельского государственного медицинского университета и здравоохранения области, за активную многолетнюю научную и творческую деятельность.



*Заведующий кафедрой госпитальной хирургии Витебского государственного медицинского университета, Почетный доктор ГомГМУ М. Г. Сачек*

окончание. Начало на с. 3

## Наука всегда молода!

Были разработаны и внедрены в Гомельском регионе молекулярно-генетические методы выявления ДНК, метод аутовенозной реконструкции сосудов крупного калибра при высоком риске инфицирования, комплекс для компьютерной морфометрической, цитогенетической и FISH-диагностики «Хромосома», методика тестирования доминирующих мутаций *Helicobacter pylori*, подготовлена и издана единственная в Республике Беларусь монография, посвященная молекулярно-генетическим методам

исследования, подготовлена и утверждена Министерством здравоохранения Республики Беларусь инструкция по использованию клеточных технологий.

В 2012 году Гомельский государственный медицинский университет выступал организатором 8 конференций: 2 республиканских, 3 республиканских с международным участием, 1 международной, 2 областных. Было проведено 13 семинаров, в том числе для работников практического здравоохранения.

# Студенческое научное общество

В далеком 1994 году в нашем университете (в те годы – Гомельском государственном медицинском институте) изолированно работало около 15 студенческих научных кружков. Ребята почувствовали необходимость в обмене научно-исследовательским опытом и объединились в Студенческое научное общество (СНО). Уже через год стали регулярно проводиться итоговые научные сессии. СНО объединило студентов, готовых во внеучебное время и вне учебного плана совершенствоваться как специалистам, развивать умение нестандартно мыслить, самостоятельно находить наиболее удачные решения, особенно в нестандартных ситуациях, предлагать новые методы диагностики, лечения, и профилактики, приобретать опыт научных выступлений с собственными результатами исследований и участия в дискуссиях, обучаться разным видам организации и руководства в научном коллективе.

Одним из основных направлений работы СНО является информационная поддержка студентов и помощь в участии в студенческих научных мероприятиях.

Самым ярким событием работы СНО является ежегодная Республиканская научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Проблемы и перспективы развития современной медицины»,

на которой студенты из разных стран представляют на суд профессорско-преподавательского жюри свои научные работы, развивая навыки выступления перед большой аудиторией, умение отстаивать свою позицию и ответить на неожиданный вопрос.

В 2012 году на Республиканскую конференцию подано более 150 заявок. Материалы конференции публикуются в специальном сборнике.

В 2012 году в ГомГМУ работает уже более 34-х Студенческих научных конференций (СНК), заседания которых посещают около 730 студентов. Координацию деятельности СНК осуществляет Совет СНО в состав которого входят 19 студентов всех факультетов нашего университета. С 2012 года возглавляет СНО Елена Коновалова. Научным руководителем СНО является Сергей Александрович Гуреев (кстати – выпускник нашего университета, возглавлявший СНО с 2008 по 2011 год). Благодаря деятельности совета и актива СНО, проводятся совместные заседания СНК кафедр ГомГМУ, ежегодные Международные и Республиканские конференции, ежегодная олимпиада по инфекционным болезням.

Работа СНО организуется при поддержке ректора нашего университета, д.м.н., профессора Анатолия Николаевича Лызикова, заведующего научно-исследовательским сектором, к.м.н., доцента Игоря Анатольевича Чешика.



Высокой оценки заслуживает бескорыстный труд научных руководителей многих студенческих работ. Немало значит и энтузиазм самих кружковцев.

Важно и то, что СНО позволяет выявить талантливую молодежь, склонную к научным поискам, создает условия для развития их исследовательских способностей.

Студенческим научным обществом при поддержке руководства университета подписаны соглашения о поддержке научного, учебно-методического и организационно-административного сотрудничества с Курским государственным медицинским университетом, университетом города Абердин (Шотландия), Ярославским медицинским университетом, университетом города Нагасаки (Япония) и др. Готовится к принятию соглашение о сотрудничестве с Пензенским государственным университетом и Национальным медицинским университетом им. А.А. Богомольца (Киев, Украина).

Таким образом, СНО открывает много возможностей, благодаря которым студент может реализовать себя и как личность, и как научный деятель.

**Н. Буринский,**  
участник совета СНО,  
студент 6 курса,  
лечебного факультета





## Профессорско-консультативный центр

Учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет»

*Точный диагноз – адекватное лечение*



Неонатология    Оториноларингология    Офтальмология  
Фтизиатрия    Дерматология    Венерология    Пульмонология  
Инфекционные болезни    Психиатрия    Травматология и ортопедия  
Неврология    Нейрохирургия    Эндокринология    Онкология    Педиатрия  
Акушерство и гинекология    Сердечно-сосудистая хирургия    Терапия    Урология    Лучевая диагностика  
Реабилитология    Наркология    Клиническая лабораторная диагностика

Врач и Вы столкнулись со сложным клиническим случаем?

Вас беспокоит состояние Вашего здоровья?

Обращайтесь в **Профессорско-консультативный центр**

Предварительная запись по телефону: 8 (0232) 74 97 61

## Администрация

### УО «Гомельский государственный медицинский университет» выражает особую благодарность за помощь в подготовке и проведении Дня белорусской науки:

- директору филиала по Гомельской области Белорусского республиканского унитарного страхового предприятия «БЕЛГОССТРАХ» Стошу Николаю Николаевичу;
- начальнику филиала №300 Гомельского областного управления АСБ «БЕЛАРУСБАНК» Михайловской Татьяне Леонидовне;
- заместителю управляющего региональной дирекции №300 ОАО «БПС-БАНК» Бородинчику Александру Ивановичу;
- генеральному директору РУП «Гомельхлебпром» Веромеевой Наталье Викторовне;
- генеральному директору ОАО «Спартак» Жидкову Олегу Николаевичу.

### ОТДОХНЕМ

- Почему кандидатские диссертации лучше докторских?

- Да потому что докторские пишут кандидаты, а кандидатские - доктора.

\*\*\*

ДИССЕРТАЦИЯ – пространное заявление на предмет увеличения зарплаты.

\*\*\*

В детстве Павлова укусила собака. Собака укусила и забыла. А Павлов вырос — и не забыл!

\*\*\*

Умные математики до сих пор верят, что пересечение двух плоских шуток дает одну тонкую.

<http://vkontakte.ru/club20652537>

Математик жене: - Какая ты у меня компактная! - Маленькая и хрупкая? - Нет, замкнутая и ограниченная.

\*\*\*

Говорят, что когда Аристотель придумал логику, он на радостях устроил пир и велел заколоть 40 баранов. С тех пор бараны логику не любят.

\*\*\*

Шефская помощь науки селу. Бригадир: - Всем копать! Кто тут математики? Будете корни извлекать!

\*\*\*

Профессор, почему вы ходите с этим дырявым зонтиком? - О, это мое новое научное изобретение. Благодаря отверстиям в зонтике я сразу определяю, когда кончается дождь.

**Учредитель:**  
учреждение образования  
«Гомельский государственный  
медицинский университет»

**Адрес редакции: Гомель,**  
**ул. Ланге, 5 (каб.208)**  
**тел: 74-88-12, факс: 74-98-31.**  
**E-mail: dindikoff@mail.ru**

**Редактор газеты «36 и 6»**  
**СЕРГЕЙ ДИНДИКОВ**

Авторы публикуемых материалов несут ответственность за достоверность и точность приводимой информации. Редакция может печатать материалы в порядке обсуждения, не разделяя точку зрения автора.