



Выдаецца з сакавіка

1998 года

Мазырскі педуніверсітэт



26 студзеня
2011 г.

Інфармацыйны бюлетэнь

1 (128)

Уважаемые преподаватели, сотрудники, аспиранты, магистранты и студенты!

Сердечно поздравляю вас с праздником – Днём белорусской науки! Желаю вам здоровья, счастья, неиссякаемой энергии в поиске научной истины. Пусть все ваши планы претворятся в жизнь и только добрые начинания будут успешными!

**В.В. Валетов, доктор биологических наук, профессор, ректор
УО МГПУ им. И.П. Шамякина**



Научно-исследовательская деятельность: итоги года

Научно-исследовательская деятельность относится к числу самых престижных, социально-значимых и экономически целесообразных сторон деятельности человека. Она обеспечивает перспективное развитие экономики, существенно обогащает культуру, привносит запас прочности в интеллектуальный потенциал общества, определяющий социальный прогресс.

Ежегодно в последнее воскресенье января отмечается День белорусской науки. В преддверии праздника научная общественность Республики Беларусь анализирует результаты работы, определяет планы на будущее. Накануне профессионального праздника можно констатировать, что 2010 год был для учёных Мозырского государственного педагогического университета имени И.П. Шамякина результативным.

В первую очередь следует обратить внимание на сформированную систему взаимодействия вуза с учреждениями образования области. В результате разработаны и внедрены в образовательный процесс различные оригинальные и продуктивные методики обучения и воспитания. В частности, разработанные преподавателями университета структурные модели содержания и методов организации углубления знаний старшеклассников по химии, биологии, русскому, английскому и немецкому языкам способствовали достойному выступлению учащихся Мозырского государственного областного лицея на олимпиадах областного и республиканского уровней.

Традиционно университет координирует свои исследования с институтами НАН Беларуси. Мозырскими учёными выполнялось 8 заданий в рамках Государственных научно-исследовательских программ «Ресурсы растительного и животного мира», «Фотоника», «Кристаллические и молекулярные структуры», «Белорусский язык и литература», «Высокоэнергетические технологии». 12 проектов, подготовленных научными коллективами вуза,

получили финансовую поддержку на 2011 год.

Результаты научных исследований учёных университета нашли практическое применение на базе 20 предприятий, организаций, отделов и учреждений образования Гомельской области. Примером научного сотрудничества с производством может служить выполнение заказа завода «Диапроектор» города Рогачёва по разработке способа высокоточного контроля качества поверхности оптических деталей. Преподавателями вуза разработан новейший метод проверки качества линз, производимых заводом для разных отраслей промышленности и медицины.

Ведётся надзор за авторской установкой для нанесения тонкоплёночных покрытий, внедрённой в ремонтно-механическом цеху ОАО «Мозырский НПЗ». Плазмохимическое защитное покрытие, получаемое путем нанесения на поверхности химически устойчивых соединений на основе карбидов, нитридов и оксидов кремния, имеющих высокие физико-механические свойства, надёжно защищает валы насосов от коррозии и износа. В течение 2010 года нанесено тонкоплёночное упрочняющее покрытие на 41 вал.

По заказу ЧПУП «ЛЭМТ» выполнен теоретический расчет условий оптимального акустооптического взаимодействия в одноосных кристаллах при возбуждении ультразвуковых волн со сканируемым полем системой встречно-штыревых преобразователей для создания широкополосных акустооптических дефлекторов с поверхностным возбуждением ультразвука для измерителей параметров СВЧ-радиосигналов.

Не остается без внимания и сельскохозяйственная отрасль региона. Коллективом учёных разработаны практические рекомендации профилактических и зоотехнических мероприятий по профилактике болезней животных, выявлены закономерности возникновения микроэлементозов сельскохозяйственных жи-

вотных. Результаты работы внедрены в КСУП «Ломовичи» Октябрьского района. Экономический эффект метода ректоцервикального способа осеменения скота, разработанного учёными вуза и внедрённого в ССПК «имени Ленина» Мозырского района, составил более 40,0 млн. рублей.

По результатам научных исследований сотрудниками университета в 2010 году опубликованы более 700 научных и научно-методических статей, изданы 6 монографий, 7 сборников материалов научных конференций и др. Получены 2 патента на изобретения и 2 патента на полезные модели.

В 2010 г. преподавателями вуза защищены две диссертации на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук, получено три аттестата доцента.

К научно-исследовательской работе широко привлекаются студенты: 26 работ студентов УО МГПУ им. И.П. Шамякина, представленных на Республиканский конкурс научных работ студентов высших учебных заведений, отмечены дипломами I–III категорий, в том числе и лауреат конкурса.

В 2010 г. проведены 7 конференций, 5 из которых международного уровня.

В наступившем году, согласно намеченным планам, также предстоит сделать немало. Руководством университета намечены пути дальнейшего расширения участия вуза в выполнении значимых для государства фундаментальных научных исследований и практически ориентированных инновационных разработок, определены основные направления научной деятельности. Прежде всего, это повышение результативности научных исследований и активный вклад учёных вуза в инновационное развитие Республики Беларусь.

**В.В. Валетов,
ректор УО МГПУ им. И.П. Шамякина
И.Н. Кравевич,
проректор по научной работе**

Научно-исследовательская работа на факультетах УО МГПУ им. И.П. Шамякина

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Научно-исследовательская работа традиционно остаётся в центре внимания руководства и кафедр факультета. Основными итогами прошедшей пятилетки стало выделение приоритетных направлений научных исследований, развитие научно-педагогических школ, увеличение количества научных мероприятий. Факультет обладает высоким научным потенциалом: на его кафедрах работают 8 докторов и 29 кандидатов наук.

В сфере научных интересов учёных факультета не только традиционные для отечественной филологии, истории и культуры

фундаментальные направления исследований, но и перспективные проекты, связанные с региональной проблематикой. Например, «Социально-экономическое и культурное развитие Полесской области» (кафедра истории и МПИ); «Регіональны кампанент і яго роля ў вобразна-мастацкай сістэме беларускай літаратуры» (кафедра белорусской литературы); «Актуальныя праблемы лексікалогіі і анамастыкі» (кафедра белорусского языкознания) и др. Работают научные лаборатории фольклора и литературного краеведения, белорусской ономастики.

В рамках Государственной программы фундаментальных исследований в прошедшей пятилетке учёными факультета выполнялось 6 финансируемых тем (руководители – доктор филологических наук, профессор Шур В.В., доктор педагогических наук, доцент Анисимов В.И., кандидат филологических наук, доцент Кураш С.Б., кандидат филологических наук, доцент Нуждина Т.С., кандидат филологических наук, доцент Кошман П.Г.).

Среди научных мероприятий, проводимых на факультете, можно выделить ряд постоянно действующих: научные чтения, конференции, семинары, Дни науки, круглые столы, олимпиады, конкурсы научных работ, презентации научных изданий и др.

В 2006–2010 гг. на факультете было проведено 6 научно-практических конференций международного уровня и 1 республиканского. Международные конференции «Текст. Язык. Человек», «Актуальные проблемы лексикологии и ономастики славянских языков», Шамякинские чтения не только стали значительными событиями в жизни факультета, но и вызвали интерес отечественных и зарубежных учёных.

Кафедры факультета регулярно проводят научные семинары, посвящённые актуальным составляющим их проблемного поля. Среди них: «Актуальные проблемы языкознания и методики преподавания филологических дисциплин» (кафедра русского языка), кафедра белорусского языкознания), «Компетентностный подход как основа со-

временного государственного стандарта высшего образования» (кафедра русской и зарубежной литературы), «Мазы́ршчына ў часе і прасторы» (кафедра белорусского языкознания, кафедра истории и МПИ) и др.

Анализируя участие наших преподавателей в научных мероприятиях, можно

с уверенностью говорить о росте активности учёных факультета.

За последние пять лет подготовлено и опубликовано 1 учебное пособие с грифом Министерства образования Республики Беларусь, 5 пособий с грифом Национального института образования, 1 – с грифом УМО высших учебных заведений Республики Беларусь по педагогическому образованию, 13 монографий, 33 учебно-методических пособия, 15 курсов лекций, 1 словарь, более 150 статей в научных журналах, пособие профессора В.В. Шура «Уласныя імёны ў часе і прасторы», изданное в рамках реализации Государственной программы «Маладыя таленты Беларусі».

Особое внимание уделяется профессиональному росту преподавателей и сотрудников факультета, привлечению в науку перспективных студентов. Работает аспирантура по трём научным специальностям, магистратура по специальности «Языкознание». За прошедшую пятилетку защищены 3 кандидатские диссертации.

При кафедрах создано 11 студенческих научно-исследовательских кружков и 15 студенческих научных и проблемных групп. Результатом их работы является разработка и реализация творческих проектов, подготовка конкурсных научных работ, совместных с преподавателями научно-методических публикаций. Научные работы студентов факультета традиционно получают высокую оценку на областных и республиканских конкурсах. Одним из новых направлений стало создание на факультете школы «Юный филолог», деятельность которой направлена на привлечение к участию в науч-



но-исследовательской работе учащихся старших классов школ г. Мозыря.

Кафедры факультета поддерживают научные связи с вузами Республики Беларусь, Российской Федерации, Украины, Польши, стран Балтии. За последние пять лет заключено 7 договоров с вузами России и Украины. Кроме того, заключены 22 договора о сотрудничестве с учреждениями образования Гомельской области, 2 хозяйственных договора.

Преподаватели факультета участвуют в реализации международных проектов и программ по русской филологии, являются членами организационного комитета по проведению школьных олимпиад Союзного государства.

Значимым событием стало открытие в 2009 году при поддержке Посольства Российской Федерации в Республике Беларусь научно-методического Центра русистики. В настоящее время Центр осуществляет свою работу по следующим основным направлениям:

- проведение научных исследований по русской филологии, внедрение эффективных технологий обучения русскому языку и литературе;

- стимулирование творческой инновационной деятельности учителей-практиков, преподавателей вуза, работающих в области русской филологии;

- создание, изучение и обобщение передового педагогического опыта преподавания русской словесности, включение его в содержание программ подготовки будущих учителей;

- организация и проведение конференций, семинаров, в т. ч. и международных, по актуальным проблемам русской словесности и т. д.

На филологическом факультете в настоящее время существует сложившаяся система организации научно-исследовательской работы, намечены перспективы её дальнейшего развития в соответствии с современными требованиями.

Л.В. Исмаилова,
декан филологического факультета
Л.Н. Мазуркевич,
зам. декана ФФ по научной работе

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

За прошедшую пятилетку (2006–2010 гг.) на физико-математическом факультете достигнуты высокие показатели в научно-педагогической деятельности.

Учеными факультета выполнялось 3 задания, включенные в государственные комплексные программы научных исследований (рук. д. ф.-м. н., проф. Шепелевич В.В., д. тех. н., проф. Савенко В.С., канд. ф.-м. н., доц. Гречанников Э.Е.). Из средств Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований профинансировано 3 НИР (рук. д. ф.-м. н., проф. Шепелевич В.В., канд. ф.-м. н., доц. Сергеевич Н.В., канд. ф.-м. н. Навныко В.Н.). Завершилось выполнение двух хозяйственных договоров (рук. д. ф.-м. н., доц. Кулак Г.В. и д. ф.-м. н., проф. Шепелевич В.В.). Разработки сотрудников факультета внедрены на научно-производственном частном унитарном предприятии «ЛЭМТ» Белорусского оптико-механического объединения и ОАО «Рогачёвский завод "Диапроектор"».

В июле 2010 года подписано соглашение о заинтересованности ОАО «Рогачёвский завод "Диапроектор"» в результатах выполняемой коллективом кафедры теоретической физики научно-исследовательской работы «Разработка методов формирования перестраиваемых оптических микроструктур и создание на их основе дифракционных и волноводных элементов для управления световыми полями», представляемой в Государственную программу научных исследований «Электроника и фотоника» (2011–2013 гг.). Завод будет способствовать внедрению полученных научных результатов на предприятии.

Получен патент на изобретение «Способ считывания пропускающей голограммы, записанной в кубическом оптически активном фоторефрактивном кристалле со структурой силлениита в диффузионном режиме» (автор д. ф.-м. н., проф. Шепелевич В.В.).

За 2006–10 гг. изданы 5 монографий (авторы – канд. ф.-м. н., доц. Сергеевич Н.В., к. пед. н., доц. Астрейко Е.С., старш. препод. Полоз М.И., д. тех. н., проф. Савенко В.С., к. пед. н., доц. Равуцкая Ж.И.). Выполняя заказ главного информационно-аналитического центра МО РБ, коллектив преподавателей факультета разработал Программно-методический комплекс «Геометрия, 8 класс».

На факультете особое внимание уделяется подготовке кадров высшей квалификации. В 2006–2010 гг. защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Сергеевич Н.В. (н.р. Юдин М.Д.), Навныко В.Н. (н.р. Шепелевич В.В.), Гуцко Н.В. (н.р. Скиба А.Н.), Николаенко Т.В. (н.р. Кулак Г.В.), Овсиюк Е.М. (н.р. Курочкин Ю.А.). В декабре 2010 г. состоялась защита диссертации на соискание ученой степени доктора педаго-

гических наук совместителя кафедры математики и МПМ Бровка Н.В.

Факультет имеет научные связи с ведущими учебными заведениями Республики Беларусь и стран СНГ. Развиваются международные связи с Томским государственным университетом систем управления и радиоэлектроники (Россия), Кокшетауским государственным университетом им. Ш. Уалиханова (Казахстан), Сумским государственным педагогическим университетом им. А.С. Макаренко (Украина) и др. Успешно завершен совместный с Институтом прикладной оптики Йенского университета (Германия) международный проект «Взаимодействие гауссовых световых пучков в фоторефрактивных кристаллах».

С целью вовлечения студентов в научно-исследовательскую деятельность ежегодно в рамках недели факультета проводится «Пресс-конференция профессорско-преподавательского состава со студентами». На факультете результативно работают 10 научных кружков. Студенты факультета участвуют в работе студенческих научно-исследовательских лабораторий.

Результаты научной деятельности студентов внедряются в учебный процесс общеобразовательных школ Гомельской области. О результативности работы кружков говорят следующие факты. В октябре 2010 г. команда студентов факультета успешно выступила в четвертьфинале командного чемпионата мира по программированию среди студентов Западного региона (рук. Сергеевич Н.В., Полоз М.И.), проходившего в БГУ. На всероссийской олимпиаде с международным участием по высшей и элементарной математике среди студентов педагогических вузов (УрГПУ, Россия), которая проводилась в режиме онлайн, студенты физмата УО МГПУ им. И.П. Шамякина завоевали первое командное место в общем зачете.

Аспиранты, магистранты, студенты физико-математического факультета ежегодно становятся лауреатами Республиканского конкурса научных работ высших учебных заведений Республики Беларусь. За особые успехи в учебно-познавательной и научно-исследовательской деятельности аспирантке кафедры теоретической физики Давыдовской В.В. и студенту 3 курса Дубине М.В. назначены стипендии Специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных



студентов и талантливой молодежи (н.р. Шепелевич В.В.).

Переход на инновационную модель образования предполагает принципиально новую организацию учебного процесса и предъявляет новые требования к профессиональной подготовке учителя. Опыт использования в учебном процессе современных образовательных технологий постоянно обсуждается в рамках факультетских семинаров и конференций. На факультете ежегодно проводится международная Интернет-конференция «Инновационные технологии обучения физико-математическим дисциплинам».

Факультет тесно сотрудничает с отделами образования Гомельской области. В настоящий момент реализуются хозяйственные договоры с Мозырским государственным областным лицеем и отделом образования Ельского районного исполнительного комитета. Ежегодно проводятся совместные научно-методические семинары с учителями физики и математики школ Гомельской области. В целях дальнейшего совершенствования работы по выявлению и развитию творческого потенциала молодых граждан, развития научно-исследовательской деятельности учащихся общеобразовательных учреждений на базе Мозырского областного лицея начала работать инновационная площадка «Интеллектуал: юный физик, юный математик». Преподаватели факультета проводят занятия для учащихся лицей по подготовке к олимпиадам по математике и физике. В целях активизации профориентационной деятельности стала традиционной научно-практическая конференция учащихся школ Мозырского района по математике, организованная совместно с отделом образования Мозырского райисполкома.

Коллектив физико-математического факультета и в дальнейшем нацелен на реализацию важнейших государственных задач – выполнение практико-ориентированных исследований, использование современных технологий в преподавании, развитие науки и образования в Республике Беларусь.

И.Н. Ковальчук,
декан физико-математического факультета
М.И. Ефремова,
зам. декана ФМФ по научной работе

ФАКУЛЬТЕТ ДОШКОЛЬНОГО И НАЧАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Содержательные и структурные изменения, происходящие в дошкольном и начальном образовании, приводят к поиску и применению в высшей школе новых подходов к подготовке специалистов.

Пятилетняя научная работа преподавателей, результаты сотрудничества факультета с ведущими вузами, средними специальными учебными заведениями Республики Беларусь, итоги совместной работы с зарубежными учреждениями образования позволили расширить проблемное поле научно-исследовательской работы факультета.

В 2006–2010 гг. разрабатывалась тема «Содержательные, языковые и процессуальные проблемы в теории и практике подготовки специалистов для начальной школы,

го района, а также со средними специальными учебными заведениями педагогического профиля обсуждались на 22 региональных научно-практических семинарах по современному психолого-педагогическим и социальным проблемам.

В 2009–2010 гг. был успешно реализован хозяйственный договор, заключенный с ГУО «Ясли-сад № 2 г. Речица» (Ю.Г. Брынзарей, С.Н. Галенко); в выполнении Международной программы детского фонда ЮНИСЕФ «Школа осознанного родительства» участвовали Л.А. Калач и Т.Ю. Во-

ва В., Ситник О., Соболев Е., Бутковец Е., Петух М. принимали участие в Международной олимпиаде по коррекционной педагогике (г. Минск), где были отмечены Дипломами в различных номинациях.

В мае и ноябре 2010 года Ситник О.Г. принимала участие в Республиканских научно-практических молодежных конферен-



дошкольных и специальных учреждений», в рамках которой кафедры вели исследования по следующим научным направлениям: содержательные и процессуальные аспекты формирования профессиональной культуры педагога; теория и практика преподавания учебных дисциплин в современной начальной и средней школе; проблемы лексикологии и ономастики на материале народно-диалектного языка, языка фольклора и литературно-художественных произведений; формирование профессионально-психологической культуры педагога в период обучения в вузе.

Результаты исследований обобщались на конференциях, проведенных на факультете: VI Международной научно-практической конференции «Беларуская пачатковая школа: праблемы і перспектывы развіцця» (17–18 октября 2007 года); VII Международной научно-практической конференции «Дзіцячы сад – пачатковая школа: праблемы перамяшчэння, навування і выхавання» (21–22 октября 2010 года), посвященной 50-летию со дня образования факультета; Международной научно-практической конференции «Надзённыя праблемы лексікалогіі і анаматэікі славянскіх моў» (25–26 мая 2006 года); II Международной научной конференции «Надзённыя праблемы лексікалогіі і анаматэікі славянскіх моў» (22–23 апреля 2010 года) совместно с кафедрой белорусского языкознания.

Итоги выполнения договоров о сотрудничестве с дошкольными образовательными учреждениями, средними общеобразовательными школами г. Мозыря и Мозырско-

Успешно реализуются договоры о международном сотрудничестве с Брянским государственным университетом имени академика И.Г. Петровского (Россия) и Балтским государственным университетом имени Алеку Руссо (Молдова) в форме участия в конференциях, публикации материалов исследований, в том числе и совместных (свыше 30).

За отчетный период преподавателями факультета подготовлено свыше 570 публикаций, среди которых около 40 учебных пособий и изданий, 2 сборника научных статей, 2 монографии.

Студенты и магистранты факультета активно разрабатывают актуальные проблемы педагогики, психологии, дефектологии, логопедии, методик преподавания учебных дисциплин в дошкольном, начальном и специальном образовании при выполнении курсовых и дипломных работ, подключаются к реализации кафедральных тем НИР, участвуют в Республиканском конкурсе студенческих работ по гуманитарным дисциплинам (в 2010 году работа Ситник О.Г. под руководством А.Н. Асташовой отмечена I категорией, работа Семененко И.В. под руководством Н.П. Мишкевич – II категорией). В 2008 и 2009 году студентки Стобо-



ровская, в 2010 г. БРФФИ утверждена финансируемая тема «Моўна-выяўленчыя сродкі ў беларускай паэтычнай мове XIX стагоддзя» (О.Е. Борисенко).

циях (с международным участием) в г. Минске, где была отмечена грамотами в номинациях «Лучший проект сателлитной конференции», «Лучший докладчик I Республиканской научно-практической молодежной конференции "Научные устремления 2010"».

В ноябре 2010 года студентка Точилю О. и доцент А.А. Ковалевская участвовали в V Международном конкурсе имени Д.Б. Кабалевского «Учитель музыки XXI века» (г. Санкт-Петербург), где достойно представили вуз и были награждены грамотой.



На факультете создана Школа юных исследователей (руководитель А.А. Зубрицкая), результативно функционируют студенческие научно-исследовательские кружки и группы: «Оптимист» (руководитель Н.С. Шаринец), «Перекресток» (руководители И.Д. Стельченко, А.А. Зубрицкая), «История образования и педагогической мысли» (руководитель Ю.Г. Брынзарей), клуб «Психея» (руководитель Л.Н. Иванова), «Крыніцы беларускай мовы» (руководитель О.Е. Борисенко).

Итоги научно-исследовательской работы факультета за 2006–2010 гг. составили серьезный задел для дальнейшей реализации исследовательских задач по разработке научно-методического обеспечения содержания и технологий подготовки специалистов для дошкольного, начального, среднего и специального образования.

Б.А. Крук,
декан факультета дошкольного
и начального образования,
Т.А. Пазняк,
зам. декана ФДИНО по научной работе

ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИИ

Научная и инновационная деятельность факультета технологии направлена на решение научно-технических задач организаций и предприятий региона, а также на выполнение социального заказа по подготовке высококвалифицированных педагогических кадров.

Проведение научно-исследовательской работы обеспечивается 4 кафедрами, на которых работают 40 преподавателей, в том числе 1 доктор педагогических наук и 14 кандидатов наук. На базе кафедр факультета проводятся конференции республиканского и международного масштаба, в ходе которых обсуждаются наиболее актуальные проблемы современной педагогики: в 2006 г. проведена Международная научно-практическая конференция «Современные подходы к подготовке учителя в высшей школе», в 2009 г. – Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы технологического образования: опыт, проблемы, перспективы».

За период 2005–2010 гг. сотрудниками факультета издано более 550 научных публикаций, в том числе 3 монографии. На факультете разработаны и изданы Концепция учебного предмета «Трудовое обучение», образовательные стандарты и учебные программы с грифом Министерства образования Республики Беларусь (в 2008 г. издано 4 программы, в 2009 г. – 11 программ) и др.

Сотрудники и преподаватели факультета постоянно работают над повышением своей научной квалификации. Доцентом кафедры педагогики Палиевой Т.В. в 2008 г. успешно защищена кандидатская диссертация на тему «Развитие дошкольного образования в Беларуси в условиях билингвизма (вторая половина XX века)». Ассистентом кафедры педагогики Сычевой И.С. подготовлена диссертация на тему «Народная педагогика Мозырского Полесья», в настоящее время находящаяся на стадии предварительной экспертизы.

Авторским коллективом факультета технологии подготовлены и изданы более двадцати учебников и учебных пособий по предмету «Трудовое обучение. Технический труд» для учащихся 5–10 классов, которые используются в школах Республики Беларусь и Российской Федерации. В сентябре 2010 года в школы нашей страны поступили два новых учебника по техническому труду, подготовленные авторским коллективом под редакцией кандидата педагогических наук, доцента Астрейко А.С.

Факультет поддерживает тесные научные и творческие связи с ведущими учебными заведениями стран ближнего и дальнего зарубежья (Брянская государственная академия имени И.Г. Петровского, Ярославский педагогический университет имени К.Д. Ушинского, Кузбасская государственная педагогическая академия, Тульский государственный педагогический университет, Юго-Западный университет им. Неофита Рилского, г. Благоевград (Болгария), Национальные университеты Ирландии). Целью сотрудничества является проведение совместных научно-исследовательских работ в области теории и практики подготовки педагогических кадров. Основные направления сотрудничества – это взаимный обмен научной информацией, научными и учебными изданиями в области педагогики; обмен опытом организации учебного процесса и

новейшими педагогическими технологиями; участие в научных и научно-методических конференциях.

Научно-методическое сотрудничество с отделами образования, лицеями, гимназиями, школами, областными институтами развития образования, проведение семинаров, мастер-классов для учителей г. Мозыря и области позволяет решать наиболее актуальные проблемы современной педагогики и методики технологического образования. При непосредственном участии преподавателей факультета осуществляется подготовка и проведение Республиканской олимпиады по трудовому обучению. С целью привлечения одарённых учащихся школ к научно-исследовательской деятельности на базе УО «Мозырский центр технического творчества учащихся» была организована школа юных исследователей «Парус», занимающаяся актуальными проблемами судомоделирования.

Преподаватели и сотрудники факультета принимают участие в выполнении государственной программы комплексных научных исследований (ГКПНИ «Фотоника», ГКПНИ «Экономика и общество»), а также выполняют задания Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований. Ведётся работа по хозяйственной тематике с предприятиями города и района по разработке и изготовлению инструмента для получения кромок различного профиля деревянных изделий. В 2007–2008 году по заказу СКТ «Стройлес» на факультете проводились работы по выполнению хозяйственной темы «Разработка и изготовление приспособления (инструмента) для получения кромок любого профиля деревянных изделий», а в 2009–2010 г. по заказу ЧУП «Альком-Сервис» выполнялся хозяйственный договор по теме: «Разработка и изготовление инструмента для получения кромок различного профиля деревянных изделий».

На базе кафедры педагогики создана и функционирует лаборатория педагогического мастерства, что позволяет целенаправленно реализовывать задачи научно-методического обеспечения педагогических дисциплин. Так, в рамках деятельности лаборатории была разработана модель современного учителя; выделены профессионально значимые компетенции педагога и критерии его компетентности; создан пакет диагностических методик, позволяющих определить уровни сформированности педагогических компетенций и компетентности будущего специалиста в системе образования. Кафедрой педагогики ведётся подготовка научных кадров высшей квалификации по специальности «Общая педагогика, история педагогики и образования». С 2006 года при кафедре осуществляется подготовка магистрантов по специальности «Общая педагогика. История педагогики и образования».

Факультет активно работает над реализацией президентской программы на 2006–2011 гг. «Дети Беларуси», в рамках которой организовано волонтерское движение по оказанию помощи единственному в Республике Беларусь детскому дому дошкольного типа, социально-педагогическому центру г. Мозыря. В рамках программы на базе дет-



ского социального приюта действует экспериментальная площадка по организации практической подготовки социальных педагогов.

Результативность деятельности педагогического состава факультета находит своё отражение в достижениях студентов в различных областях деятельности. Студенты факультета являются стипендиатами Специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одарённых студентов и талантливой молодёжи. Эффективно работают студенческие научно-исследовательские кружки. На кафедре педагогики их 6, на кафедре технологии и декоративно-прикладного искусства – 4, на кафедре методики технологического образования – 2, на кафедре изобразительного искусства и графики – 7. Всего в научно-исследовательских кружках задействовано 124 студента. Результатом исследовательской деятельности студентов является участие в Международных научных конференциях, проводимых как в РБ, так и в странах ближнего зарубежья. Значительно активизировалась издательская деятельность среди студентов факультета (в среднем выросла на 20%). Студенты факультета ежегодно принимают участие в Республиканском конкурсе студенческих научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь. Все работы, представленные на конкурс, были отмечены дипломами различных степеней.

На 2011–2015 годы перед факультетом поставлены новые цели и задачи по повышению эффективности научно-исследовательской работы и внедрению полученных результатов в производство, подготовке кадров высшей научной квалификации. На кафедрах сформулированы тематика, цели и задачи научных исследований на предстоящую пятилетку, подготовлены планы проведения научно-исследовательской работы, планируется развитие хозяйственной тематики, подготовка и издание сборников научных трудов и монографий, опубликование статей в авторитетных научных изданиях, патентование и коммерциализация результатов исследований.

В.Н. Навныко, декан факультета технологии,
И.А. Макеренкова, зам. декана ФТ по научной работе

ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Приоритетным направлением деятельности инженерно-педагогического факультета является повышение научного потенциала преподавателей. В этом контексте важной задачей для перспективного развития является контроль и обеспечение условий для успешного завершения диссертацион-

профессионального образования личности» (15–16 мая 2008 года);

– Вторая Международная научно-практическая конференция «Психологические проблемы профессионального развития и профессионального образования личности» (21–22 мая 2010 года).



ных исследований преподавателей и аспирантов, приглашение к сотрудничеству ведущих ученых Беларуси, самоподготовка и самообразование преподавателей, повышение их квалификации на курсах, участие в научных конференциях и семинарах.

На факультете особое внимание уделяется подготовке кадров высшей квалификации. За отчетный период преподавателями факультета Васютой В.А., Карпинской Т.В., Лупаревой В.М. подготовлены и защищены диссертационные исследования.



Преподаватели факультета принимают активное участие в организации и проведении Международных научно-практических конференций и научных семинаров. Факультетом проведены три Международные научно-практические конференции и 3 научных семинара:

– Международная научно-практическая конференция «Проблемы непрерывной подготовки инженеров-педагогов» (15–16 декабря 2006 года);

– Первая Международная научно-практическая конференция «Психологические проблемы профессионального развития и

Постоянно действует научно-методический семинар по педагогической практике и дипломному проектированию под руководством профессора Пальчевского Б.В. Организован семинар «Современные технологии обучения на основе модульно-рейтинговой системы» (руководитель доцент Гридюшко А.И.). На факультете был проведен семинар для заведующих кафедр университета «Внедрение модульно-рейтинговой системы» (руководитель доцент кафедры

ОС и МПСД Сафанков Е.И.)

В рамках Республиканской программы «Комплексная информатизация системы образования Республики Беларусь на 2007–2010» коллективами кафедр факультета разработаны электронные средства обучения для ССУЗов: «Общий курс следственного дела» (руководитель к.п.н., доцент Васюта В.А.);

«Методика производственного обучения» (руководитель к.п.н., доцент Щур С.Н.).

Сотрудники факультета приняли участие в пятидесяти международных научно-практических конференциях в Республике Беларусь и странах ближнего зарубежья. Всего опубликовано около 300 статей и тезисов докладов, издано 4 монографии, ряд учебно-методических изданий, получено 4 патента, 26 патентов совместно с другими учреждениями образования.

На факультете ежегодно заключаются договоры о творческом сотрудничестве с учреждениями образования Республики Беларусь, Украины и России.

Особое внимание уделяется заключению хозяйственных договоров. За последнее время заключено и выполнено 3 хозяйственных договора: «Разработка технологических условий и технологии изготовления РТИ» с ОАО МНПЗ, «Разработка технологи и оснасткаковки шестигранников» с ОАО МНПЗ,

«Психологическое содействие профессиональной деятельности педагогов» с отделом образования Мозырского районного исполнительного комитета.

Ведущие преподаватели факультета кандидат технических наук, доцент Бакланенко Л.Н. и кандидат технических наук, доцент Голозубов А.Л. приняли участие в государственных программах «Полесье – 2007», «Использование отходов нефтепродуктов производства для изготовления лакокрасочных композиций»; «Высокоэнергетические ядерные и радиационные технологии».

Большое внимание уделяется организации научно-исследовательской деятельности студентов. На факультете функционирует 11 студенческих кружков, в которых принимают участие 85 студентов. Студенты факультета ежегодно становятся лауреатами Республиканского конкурса студенческих научных работ. В период с 2006 по 2011 год научные студенческие работы получили: одна работа – 1 катего-



рию, шесть работ – 2 категорию, девять работ – 3 категорию.

Ряд дипломных проектов выполняется на хоздоговорной основе с учебными организациями и предприятиями.

Кафедрами факультета подписаны договоры о филиалах кафедр с ОАО «Мозырский машиностроительный завод», ПК «Институт "Мозырьсельстройпроект"», РДНУП «Полесский институт растениеводства».

Таким образом, научно-исследовательская деятельность на факультете имеет перспективные направления. Целенаправленная работа коллектива факультета в научной деятельности позволит и в дальнейшем совершенствовать как научные, так и образовательные процессы.

В.А. Васюта,
декан инженерно-педагогического
факультета
Л.В. Цалко,
зам. декана ИПФ по научной работе

ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

Одним из основных направлений в деятельности ФФК является научная работа, поскольку она неразрывно связана с повышением качества педагогического образования.

Стало традицией проведение Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы физического воспитания, спорта и туризма». За отчетный период прошли три конференции – в 2006 г., 2008 г., 2010 г., в работе которых приняли участие учёные из Республики Беларусь, России, Украины и Польши.

На базе факультета проводится Республиканский методический семинар «Проблемы и перспективы развития гребли на байдарках и каноэ в ДЮСШ профсоюзов Республики Беларусь». В программе семинара принимали участие председатель учреждения «Республиканский спортивный клуб профсоюзов» Заслуженный тренер РБ Павловский А.И. (г. Минск), директор учреждения «Республиканский центр физического воспитания и спорта учащихся и студентов», кандидат педагогических наук Шаблюко С.И., доктор педагогических наук, профессор УО ГГУ им. Ф. Скорины, Заслуженный работник физической культуры и спорта РБ Нарский Г.И., главный тренер национальной сборной РБ по гребле на байдарках и каноэ, доцент кафедры ТиМФВ МГПУ им. И.П. Шамякина Шантарович В.В. директора ДЮСШ Республики Беларусь, ведущие тренеры и специалисты отрасли физическая культура спорт и туризм.

Под руководством заместителя директора по научной работе института туризма БГУФК доктора педагогических наук, профессора Фурманова А.Г. проводился науч-

ный семинар «Физическая культура, спорт и туризм – на службе здоровья».

В период с 2006 года выполнялась факультетская научно-исследовательская тема «Совершенствование средств и методов управления физической подготовкой уча-

ческую направленность, а также участие в Республиканских и международных студенческих конференциях. Студенты факультета принимают участие в Республиканском конкурсе студенческих научных работ. Двенадцать студенческих работ были отмечены различными степенями.

В рамках международного сотрудничества налажены тесные связи с ВНИИФК г. Москва (Российская Федерация), Сумским государственным педагогическим университетом имени А.С. Макаренко (Украина), Смоленской академией физического воспитания и спорта, Южноукраинским государственным педагогическим университетом имени К. Ушинского.

Были заключены договоры и выполнены хозяйственные научные исследования по следующим темам:

- «Исследование функционального состояния систем организма и механизмов энергообеспечения нагрузочной деятельности волейболистов» совместно с волейбольным клубом «Жемчужина Полесья» – 2008 год;
- «Исследование физической подготовленности и функциональных систем организма в циклических видах спорта» совместно с филиалом учреждения образования «Гомельское государственное училище олимпийского резерва» – 2010 год.

Таким образом, научно-исследовательская деятельность ФФК свидетельствует об углубленной и целенаправленной работе коллектива, что позволяет совершенствовать как научные, так образовательные процессы.

С.М. Блоцкий,
декан факультета физической культуры,
В.А. Черенко,
зам. декана ФФК по научной работе



щейся молодежи с учетом индивидуально-го развития двигательных способностей».

Общее количество публикаций за 2006–2010 год составило около 400 печатных работ. Издательская деятельность на факультете отмечена выходом 2-х монографий, 17 учебно-методических пособий, 16 научных статей в рецензируемых журналах, 1 учебного пособия с грифом Министерства образования Республики Беларусь (профессор Фурманов А.Г.).

Большое внимание уделяется организации научно-исследовательской деятельности студентов. На факультете организован научный кружок «Мир знаний», результатом работы которого становится выполнение курсовых и дипломных работ, имеющих практи-

ФАКУЛЬТЕТ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

Факультет иностранных языков подводит итоги научно-исследовательской работы за 2006–2010 гг. За отчетный период защищены две диссертации, издана монография, опубликовано 26 научных статей и около 200 тезисов и материалов конференций. Практически все молодые специалисты повысили свою научную квалификацию через магистратуру, пять преподавателей закончили аспирантуру, семь преподавателей учатся в аспирантуре.

12–13 ноября 2008 г. на факультете состоялась первая международная научно-практическая конференция «Современные иностранные языки: проблемы функционирования и преподавания», положительную рецензию на которую опубликовал российский журнал «Иностранные языки в школе».

Благодаря конференции расширились международные связи факультета. Интересной и разнообразной была в 2006–2010 годах работа в рамках действующих международных договоров с Германией (Биллингхаузен/Билефельд), Украиной (г. Горловка) и Россией (г. Уфа). Ведется активное сотрудничество с Германской службой академических обменов (DAAD). Научно-методическую стажировку в Гер-

мании в рамках долгосрочного договора со школой Биллингхаузен прошли девять преподавателей и 20 студентов. Это очень плодотворный проект, не только позволивший стольким его участникам значительно по-

высить свою языковую и научно-методическую квалификацию, но и обогативший фонд учебной литературы кафедры немецкого языка и МПИЯ.



высить свою языковую и научно-методическую квалификацию, но и обогативший фонд учебной литературы кафедры немецкого языка и МПИЯ.

За последние пять лет на факультете значительно повысилась публикационная активность всех преподавателей и их участие

в республиканских и международных научных конференциях. По итогам научной работы за 2006–2010 гг. готовится к изданию сборник научных трудов преподавателей, в который также будут включены совместные публикации преподавателей и студентов, отражающие результаты работы студенческих научных кружков. Их на факультете четыре. Тематика кружков связана с важнейшими направлениями лингвистических исследований, инновационными процессами в лексической системе языка, особенностями формирования коммуникативной компетенции, в частности, её прагматического компонента. Отдельные студенческие научные исследования выполнялись в рамках перспективного сегодня лингводидактического направления, что позволило нашим студен-

(Окончание – на 8 стр.)

Окончание. Начало – на 7 стр.

там и магистрантам успешно участвовать в Республиканском конкурсе студенческих научных исследований 2010 г. Этот год для нас оказался действительно годом качества. Факультетом представлено на конкурс пять работ, и все они вернулись с категориями. Мы поздравляем Конончук Т.А. с первой категорией, Шутяк М.В. и Ермакову О.М. со второй категорией, Борисовец П.С. и Карпеша С.А. с третьей категорией. За отчётные пять лет в Республиканском конкурсе участвовали 20 студенческих работ. За одну из них студентка удостоена звания лауреата, 4 работы получили первую категорию, 5 – вторую категорию, 4 – третью ка-

тегорию. Мы гордимся такими результатами НИРС.

Одной из новых форм организации НИРС является участие студентов выпускных курсов в научно-методических семинарах, посвященных актуальным лингвистическим и методическим проблемам. Так, кафедра немецкого языка и МПИЯ провела в рамках преддипломной практики семинар «Актуальные вопросы повышения качества языкового образования на современном этапе» по вопросам реализации компетентностного подхода в обучении иностранным языкам в Республике Беларусь.

На факультете иностранных языков очень серьезное отношение к подготовке кадров.

Каждый год по распределению на профилирующих кафедрах остаются лучшие выпускники, которые в обязательном порядке повышают свою научную квалификацию в магистратуре и аспирантуре (на 2011 г. по плану: поступление в магистратуру – 6 преподавателей, в аспирантуру – 4).

Факультет наш молод, ему всего восемь с половиной лет. Мы полны надежд и оптимистично смотрим в будущее.

В.Н. Сергей,
декан факультета иностранных
языков

Т.Н. Талецкая,
зам. декана ФИЯ по научной работе

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

С 2006 года факультет играет важную роль в подготовке высококвалифицированных специалистов-биологов для общеобразовательных учреждений города и области.

Под руководством доктора биологических наук, профессора Валетова В.В. на факультете ведутся исследования по рациональному использованию естественных и урбанизированных экосистем юго-восточной части Белорусского Полесья. Результаты исследований внедрены в работу Мозырской горрайинспекции охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и включены в учебный процесс по биологическим дисциплинам. По результатам научных исследований защищены кандидатские и магистерские диссертации, издано 9 монографий, получено 4 патента на изобретения, организована региональная программа «Полесье-2007».

Для проведения НИР активно используется база заказчиков республиканского значения «Мозырские овраги» и «Стрельский», заказчиков местного значения «Чертедь» и «Алес», национально-парка «Припятский», Мозырского районного эколого-культурного центра.

За 2006–2010 гг. преподавателями факультета в рамках Государственной программы фундаментальных исследований выполнены 2 темы (научные руководители – д.б.н. профессор В.В. Валетов; ст. преподаватель В.Г. Сикорский).

Важным событием за этот период стал факт заключения четырех хозяйственных договоров, из них один с учреждением образования «Мозырский областной государственный лицей» (научный руководитель – доцент А.Г. Чернецкая). Разработана тема совместно с сельскохозяйственным предприятием КСУП «Ломовичи» (научный руководитель – про-

фессор В.В. Валетов). В рамках хозяйственного договора со Слободским СПК «имени Ленина» проведена работа по воспроизводству сельскохозяйственных животных (научный руководитель – доцент Е.Ю. Гуминская). В декабре 2010 г. зав. кафедрой природопользования и охраны природы, кандидатом сельскохозяйственных наук Е.Ю. Гуминской заключен хозяйственный договор с КСУП «Совхоз-комбинат "Заря"».

С целью установления прочного сотрудничества факультета с учреждениями образования организован постоянно действующий семинар

«Биологическое образование: опыт учебно-воспитательной и научной работы». Тематика семинаров многопланова, отражает передовые достижения современной биологической науки и направлена на рассмотрение

острых социально-экологических вопросов, затрагивающих широкие слои населения. Так, на семинаре, проведенном в марте 2010 г., рассматривался отечественный и зарубежный опыт закладки и использования экологических троп в экологическом образовании. В мае того же года с участниками семинара была проведена экскурсия по экологической тропе ландшафтного заказника «Мозырские овраги». Особого внимания заслуживает семинар, проведенный в декабре 2009 г. Основной целью этого семинара было формирование научно-обоснованного представления о генетических модифицированных продуктах. С 2009 г. на факультете организована школа «Юный исследователь», целью которой является привлечение талантливых учащихся к научно-исследовательской работе в области биологии и экологии.

В 2007 г. и 2009 г. на базе факультета была проведена III и IV Международная научно-практическая конференция «Современные экологические проблемы устойчивого развития Полесского региона и сопредельных территорий: наука, образование, культура».

В работе конференции приняли участие профессора, преподаватели, студенты и научные сотрудники более 50 организаций Беларуси, Российской Федерации, Украины, Республики Молдова.

Международное сотрудничество факультета поддерживается тесными связями с учебными и научными организациями Российской Федерации, Украины, Молдовы, Казахстана, Татарстана. Преподавателями кафедр было опубликовано свыше 70 статей, из них 12 в рецензируемых изданиях, а также в изданиях дальнего и ближнего зарубежья Молдовы, Украины, России, Канады, Гвинеи, Румынии, Латвии.

Гордится факультет ведущими специалистами, которые известны и за пределами нашей республики. Так, в 2010 г. доцент кафедры биологии, кандидат биологических наук В.А. Бахарев был приглашен в экологический институт Латвии для чтения лекций по биологическому разнообразию и эволюционной экологии.

Хорошие результаты получены и по студенческой науке. За последние 5 лет студентами было подготовлено 13 научных работ для участия в Республиканском конкурсе, из которых 9 были присвоены категории. Только в 2010 г. по предварительным итогам две работы получили высокие категории – первую (научный руководитель – доцент Е.А. Бодяковская) и вторую (научный руководитель – доцент Н.А. Лебедев).

Биологический факультет динамично и поступательно развивается. Научно-исследовательский потенциал коллектива позволит и в будущем справляться с поставленными задачами.

Т.А. Луполов,
декан биологического факультета,
О.П. Позывайло,
зам. декана БФ по научной работе



Информационный бюллетень набран и сверстан
в редакционно-издательском отделе УО МГПУ имени И.П. Шамякина
Учредитель: ректорат и профком УО МГПУ имени И.П. Шамякина
Главный редактор С.Н. Щур
Редакторы: Е.М. Мельченко, В.А. Трегуб

Компьютерная верстка Е.М. Мельченко
Корректоры: Т.Н. Липская, М.М. Макаревич
Заведующая редакционно-издательским отделом С.С. Борисова
Подписано в печать 26.01.2011 г. Тираж 250 экз. Зак. № 3.
Отпечатан на множительной технике УО МГПУ имени И.П. Шамякина