

Ю.И. Бохан, Ф.П. Коршиков

Физическому факультету – 30 лет

Процесс становления любой системы подразумевает прохождение определенных стадий развития. Не является исключением и физический факультет УО «Витебский государственный университет им. П.М. Машерова». Созданный вначале как подразделение, обеспечивающее подготовку учителей физики для средних школ, факультет в своем развитии прошел ряд этапов. С наступлением нового XXI века и наступившей демографической ситуацией в стране факультет начал менять свои направления подготовки специалистов, расширив спектр специальностей. Таковы были требования жизни. Не исключая подготовку преподавателей физики, факультет перешел на подготовку специалистов для промышленности региона. Для этого введены дополнительные специальности, а прежние, устоявшиеся, объединяются в одну с более высоким уровнем подготовки. Это не прихоть, а настоятельное требование развития страны. Широкое использование компьютерных технологий, не только в учебном процессе, но и народном хозяйстве, потребовало подготовки инженеров и менеджеров, специализирующихся на физической информатике. Большой объем работы факультету предстоит выполнить и для удовлетворения потребностей ЖКХ, особенно для агрогородков и районных городов. Правильность выбранного пути развития факультета подтверждается и конкурсом в 2006 г., который впервые достиг величины 1,93. На факультете созданы условия для того, чтобы кафедры факультета стали действительно выпускающими. Возросло количество молодых преподавателей, причем не только выпускников нашего вуза, работающих на факультете. Факультет быстро адаптируется к изменчивости мира, чему примером служат заключенные договоры о сотрудничестве с предприятиями г. Витебска (ПО «Витязь», КБ «Дисплей», ПО «ВЗЭП», филиал РУП «Белтелеком») и научными организациями НАН Беларуси («Институтом теплоты и массообмена», «Объединенным институтом проблем информатики», «Объединенным институтом физики твердого тела и полупроводников»).

История физического факультета в датах и людях

1 октября 1918 года Учительский институт преобразован в высшее учебное заведение – Витебский педагогический институт, на котором обучение велось по семи циклам: *физико-математическом, математическо-физическом, биологическом, физико-химическом, географическом, литературно-художественном и социально-историческом* [1]. Курс обучения был рассчитан на 4 года.

В 1921 году институт реорганизован в Витебский практический институт народного образования. В нем были образованы три факультета: социально-исторический, *физико-математический*, биолого-географический. Работали кафедры педагогики, биологии, химии, *физики*, математики, истории. В 1923 году институт народного образования реорганизован в высший педагогический институт, который в 1924 г. был объединен с Белорусским государственным университетом. В 1930 г. учреждение восстановлено в Витебске как индустриально-педагогический институт, в составе которого работали два факультета: *физико-технический* и химико-технологический. В 1933 г. индустри-

ально-педагогический институт получил статус высшего учебного учреждения с названием «Витебский государственный педагогический институт», в котором существовали три факультета: исторический, физико-математический и естественно-научный, а также соответствующие кафедры. В 1939 г. физико-математический факультет окончил П.М. Машеров. В 1959 г. институту переданы два курса физико-математического факультета Полоцкого педагогического института в связи с закрытием последнего. В Витебск переехало работать ряд преподавателей из г. Полоцка [2].

В 1976 году физико-математический факультет был разделен на два самостоятельных факультета: физический и математический. В результате **ФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ** стал существовать как отдельное учебно-научное подразделение. Создана кафедра методики преподавания физики и технических средств обучения. С 1988 г. по 1997 г. после объединения кафедры физики и кафедры методики преподавания физики и ТСО на факультете была одна кафедра: кафедра физики, а с 1997 г. в составе факультета снова две кафедры: кафедра общей физики и кафедра теоретической физики. В 1999 году создана кафедра радиофизики (сегодня – кафедра автоматизации научных исследований), а также кафедра методики преподавания физики и информатики (сейчас – кафедра методики преподавания физики и астрономии). В 2002 г. на основе кафедры общей и прикладной физики и кафедры теоретической и математической физики создана кафедра общей и теоретической физики.

В настоящее время на физическом факультете существует три кафедры: кафедра общей и теоретической физики (ОиТФ), кафедра методики преподавания физики и астрономии (МГТФиА), кафедра автоматизации научных исследований (АНИ).

Сегодня физический факультет готовит специалистов по следующим направлениям:

- 1-31 04 01-02 25 – «Физика (производственная деятельность)», квалификация – физик, инженер;
- 1-31 04 01-04 25 – «Физика (управленческая деятельность)», квалификация – физик, менеджер;
- 1-31 04 01-03 30 – «Физика. Методика преподавания физики и информатики», квалификация – физик, преподаватель физики и информатики;
- 1-02 05 04-02 – «Физика. Информатика», квалификация – преподаватель физики и информатики;
- 1-02 05 04-01 – «Физика. Математика», квалификация – преподаватель физики и математики.

Деканами факультета в разные периоды времени работали: доценты М.А. Чобот (1976–1979), А.А. Салюкова (1979–1998), И.Е. Андрушкевич (1998–2001), И.В. Галузо (2001–2004), профессор Ю.В. Трубников (2004–2006), доцент Ю.И. Бохан (с 2006 г.).

Кафедра общей и теоретической физики

Кафедра физики была создана в 1921 г. За свою историю она несколько раз реформировалась и меняла название.

Сегодня кафедра общей и теоретической физики осуществляет преподавание следующих дисциплин: все разделы общей и теоретической физики; дисциплины математического цикла; история физики; физика волновых процессов; введение в дисциплину «Физика»; методы обработки результатов измерений; методы математической физики; инновационная деятельность; курсы специализации: процессы структурообразования, научные основы инновационной деятельности, физика твердого тела и материалы квантовой электроники, современные принципы теории твердого тела, численные методы теоретической физики.

На кафедре работают 17 преподавателей, из них:

- 3 профессора, доктора физико-математических наук;
- 9 доцентов, кандидатов физико-математических наук;
- 1 доцент, кандидат технических наук;
- 4 старших преподавателя.

В разные годы заведующими кафедрой работали: А.И. Бедрицкий (1959–1970, 1972–1977); Л.Т. Прищепа (1978–1979); Е.С. Лашков (1979–1991); С.В. Позойский (1991–1994); Н.В. Пушкарев (1994–1998); М.П. Богданович (1998–1999); М.П. Шмидт (1999–2003); А.А. Корниенко (2003–2004); Н.К. Толочко (с 2004 г.).

Кафедра методики преподавания физики и астрономии

Кафедра методики преподавания физики и ТСО была создана в 1976 г. В 1988 году она была присоединена к кафедре физики. В 1999 году при реформировании физического факультета выделена в самостоятельную кафедру – методики преподавания физики и информатики, которая в 2000 г. была преобразована в кафедру методики преподавания физики и астрономии.

Сегодня кафедра методики преподавания физики и астрономии осуществляет преподавание следующих дисциплин: методика преподавания физики; астрономия; охрана труда и основы энергосбережения; технические средства обучения; практикум решения физических задач; педагогическая практика; методика и техника демонстрационного эксперимента; спецкурсы: методика преподавания астрономии; школьный физический практикум; внеклассная работа по физике; преподавание физики в профильных классах.

На кафедре работают 10 преподавателей, из них:

- 7 доцентов, из них 4 кандидата физико-математических и педагогических наук;
- 2 старших преподавателя;
- 1 преподаватель.

В разные годы заведующими кафедрой работали: Т.С. Дубаневич (1975–1988 гг.), И.Е. Андрушкевич (с 1999 г.), И.В. Галузо (с 2001 г.).

Кафедра автоматизации научных исследований

В 1999 году в составе физического факультета была организована кафедра радиофизики, преобразованная в 2000 году в кафедру автоматизации научных исследований.

Сегодня кафедра автоматизации научных исследований осуществляет преподавание следующих дисциплин: основы информатики и электроники; программирование и математическое моделирование; основы высшей математики и информатики; физика лазеров; радиооптика и голография; информационные технологии и автоматизация производственных процессов.

На кафедре работают 13 преподавателей, из них:

- 1 профессор, доктор физико-математических наук;
- 5 доцентов, кандидатов физико-математических и технических наук;
- 5 старших преподавателей;
- 2 преподавателя.

В разные годы заведующими кафедрой работали: А.С. Ключников (1999–2000, с 2006 г.), В.И. Жидкевич (2000–2004 гг.), Ю.И. Бохан (2005–2006 гг.).

Немаловажным, а пожалуй, основным аспектом деятельности факультета, является научная работа, проводимая преподавателями и студентами. Такая форма работы позволяет повышать профессиональный уровень профессорско-преподавательского состава, вовлекать студентов, не только старших курсов, непосредственно в творческий процесс, проводимый под руководством и при участии ведущих ученых факультета. Перечислять тематику научных направлений факультета – неблагодарная задача, поскольку некоторые работы, часто самые интересные для широкого круга читателей, не укладываются в

рамки сформулированных тем. Поэтому далее публикуются статьи сотрудников физического факультета, которые были представлены на юбилейных чтениях в виде докладов 2 ноября 2006 г. На наш взгляд, тематику исследований наиболее ярко может представить тот, кто занимается этим. Как это получилось, судить читателю.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Акуневіч, В.У.* З гісторыі Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта / *В.У. Акуневіч, А.Л. Дзядзінкін, А.М. Дулаў* // Веснік ВДУ. – 2003. – № 4. – С. 3–10.
2. *Русецкі, А.У.* Віцебскі дзяржаўны ўніверсітэт імя П.М. Машэрава: Падзеі. Людзі. Лёсы / *А.У. Русецкі, А.М. Дарафееў*. – Віцебск: Віцебская абласная ўзбуйненая друкарня імя Камінтэрна, 1998. – 224 с.

S U M M A R Y

In the article the basic stages of physics education development in Vitebsk region on the example of the history of Physics Faculty of Vitebsk State University are presented. The basic dates of the faculty development, names of the heads who have made an appreciable contribution to the development of the faculty are specified. Perspective directions of the faculty development in particular, the directions of scientific researches are listed.

Поступила в редакцию 27.10.2006