



**Т Р У Д Ы**

**Белорусского  
государственного  
технологического  
университета**

**Серия IX**

**ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ДЕЛО  
И ПОЛИГРАФИЯ**

**ВЫПУСК X**

*Издается с июля 1993 года  
Выходит один раз в год*

**Минск 2002**

Петрова Л. И., доцент; Шпаковский Ю. Ф., аспирант

## ИЗДАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ В СИСТЕМЕ ИЗДАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСПУБЛИКИ И ИХ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЩЕСТВА

The article considers the editions system of the National academy of sciences of Belarus in publishing republic. It was determined the role of editions NASB, which reflect work of research institutes and results of scientific activity of scientists in development of science, and there are also listed the basic works of scientists NASB on humanitarian, physical and mathematical, scientific and technical, biological, medical and agricultural sciences.

Состояние государства, как и всего мирового сообщества в целом, определяется интеллектуальным потенциалом, а главными определяющими факторами социального и экономического прогресса выступают образование, культура и наука.

В странах, в которых наука не востребована, происходит существенное снижение интеллектуального и технического потенциала, уровня и качества образования, профессиональной квалификации трудоспособного населения, невозможно освоение высоких технологий. Поэтому государство должно позаботиться о развитии науки, которая, как считают многие ученые, в будущем будет определять уровень благосостояния, здоровья, благополучия и в конечном итоге место страны в системе мирового развития.

Высшей государственной научной организацией РБ является Национальная академия наук Беларуси. Ее основная задача — проведение и координация фундаментальных научных исследований по важнейшим направлениям естественных, технических, гуманитарных, социальных наук и искусств. В соответствии с Законом РБ «О НАНБ» от 9 июня 1998 г. академия обеспечивает:

- проведение, развитие и координацию фундаментальных исследований в республике;
- изучение актуальных проблем экономического, социального и культурного развития республики;
- повышение эффективности использования научных достижений;
- подготовку научных кадров высшей квалификации;
- усиление влияния науки на развитие образования, духовной культуры белорусского народа и повышение его интеллектуального потенциала.

Важную роль в достижении этих целей играют научные издания НАНБ, которые отражают работу научно-исследовательских институтов, ученых, результаты их научной деятельности. Целевое назначение изданий НАНБ — способствовать дальнейшему развитию науки. На данный момент Национальная академия наук Беларуси выпускает следующие издания:

1. Научные издания представлены следующими видами:
  - 1.1. Монографии.
  - 1.2. Авторефераты.
  - 1.3. Труды научных учреждений (труды Института математики; сборник научных трудов Института леса).
  - 1.4. Материалы конференций, доклады конференций, тезисы докладов и т.д.
2. Научно-популярные издания.
3. справочные издания (ежегодные отчеты НАНБ о научной и организационной деятельности, отчеты научных организаций, юбилейные издания научных организаций, библиографические издания об ученых и т. д.).
4. Научные журналы.
  - 4.1. Доклады Национальной академии наук Беларуси.

4.2. Известия Национальной академии наук Беларуси (в 6 сериях: серия биологических наук, серия гуманитарных наук, серия медико-биологических наук, серия физико-математических наук, серия физико-технических наук, серия химических наук).

4.3. Вычислительные методы в прикладной математике.

4.4. Дифференциальные уравнения.

4.5. Инженерно-физический журнал.

4.6. Литосфера.

4.7. Материалы. Технологии. Инструменты.

4.8. Нелинейные явления в сложных системах.

4.9. Природные ресурсы.

4.10. Трение и износ.

4.11. Журнал прикладной спектроскопии.

4.12. Научные бюллетени и сборники.

4.13. Состояние природной среды Беларуси.

4.14. Белорусская лингвистика.

4.15. Белорусистика.

4.16. Историко-археологический сборник.

4.17. Природопользование.

4.18. Ежегодник Института истории НАНБ.

4.19. Чернобыль-дайджест.

Все вышеперечисленные издания содержат результаты теоретических и экспериментальных исследований и предназначены для читателя-специалиста. Необходимо отметить, что важную роль они играют для начинающего ученого, который, усваивая содержание издания, овладевает сразу теорией, проблемами, методами и фактами, обычно самым тесным образом переплетающимися между собой. Данные издания служат основой для развития практической деятельности.

Для этих изданий характерно:

— полнота аргументаций, обоснованность положений и выводов;

— высокая степень абстрагирования, применение специальной терминологии и условных обозначений;

— полный справочный аппарат, который повышает информативность издания (примечания, указатели, библиографические списки и т.д.);

— внешнее оформление, выполненное строго и лаконично.

По итогам 2001 г. учеными и специалистами НАНБ опубликовано свыше 7900 научных работ, в том числе около 200 книжных изданий, более 80 монографий, около 4800 научных статей и свыше 2800 тезисов научных докладов.

Необходимо назвать наиболее важные издания Национальной академии наук Беларуси:

— по гуманитарным наукам (Ковкель И. И., Ярусик Э. С. «История Беларуси с древнейших времен до нашего времени» (1998), Новик Е. К., Марцуль Г. С. «Гісторыя Беларусі» (1998, «Беларусы» (т. 1—3, 1995, 1999), «Беларускія пісьменнікі» (т. 1—6), Никитенко П. І. «Модель устойчивого социально-экономического развития Беларуси: проблемы формирования и эволюции» (2000), «Молодежь и гражданское общество: белорусский вариант» / Под ред. О. П. Манаева (1999), Василевич Г. А. «Конституция Республики Беларусь» (2000), Гавриленко В. Г., Ядевич Н. И. «Юридическая энциклопедия», «Энциклопедия гражданского права» (1999), Коломинский Я. Л., Реан А. А. «Педагогическая социальная психология» (1999));

— по физико-математическим наукам (Берник В. И. «Диофантовы приближения и размерность Хаусдорфа» (1988), Супруненко Д. А. «Группы подстановок» (1996), Бойко Б. Б., Петров Н. С. «Отражение света от усиливающих и нелинейных сред» (1988), Войтович А. П., Севериков В. Н. «Лазеры с анизотропными резонаторами» (1988), Лойко Н. А. «Автоколебания в лазерах» (1994), Килин С. Я. «Квантовая оптика: Поля

и их детектирование» (1993), Сайко А. П. «Кооперативные нелинейно-оптические явления при учете сильного адиабатического взаимодействия адиабатических центров с флуктуирующей средой» (1999));

— по научно-техническим наукам (Танаев В. С., Ковалева М. Я. «Теория расписаний: Групповые технологии» (1998), Тузиков А. В. «Анализ симметричности и сравнение объектов на основе сложения Минковского» (1998), Габасов Р., Кириллов Ф. М. и др. «Конструктивные методы оптимизации» (ч. 1—5, 1984—1998), Гайшун И. В. «Многопараметрические системы управления» (1996), Закревский А. Д. «Параллельные алгоритмы логического управления» (1999), Медведев С. В. «Компьютерные технологии проектирования сборочно-сварочной оснастки» (2000), Кукуй Д. М. «Жидкостекольные экологически чистые формовочные материалы» (1999), Смирнов В. Г. «Эффекты динамической кумуляции» (1999));

— по биологическим наукам (Бышневу И. И., Ставровский Д. Д. «Атлас наземных позвоночных» (1996), Никифоров М. Е., Козулин А. В. и др. «Птицы на рубеже XX века: Статус, численность, распространение» (1997), «Национальная стратегия устойчивого развития РБ» (1997), «Красная книга РБ о редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных», Михеева Т. М. «Альгофлора Беларуси. Таксономический каталог» (1999), «Экологические, медико-биологические и социально-экономические последствия катастрофы на ЧАЭС в Беларуси» / Под ред. Конопки Е. Ф. (1996));

— по медицинским наукам (Зубрицкий М. К., Калинина Т. В. и др. «Медико-психологические и социальные аспекты инвалидности у ликвидаторов аварии на ЧАЭС» (1993), Филонов В. П. «Гигиенические основы регламентирования многокомпонентных композиций в атмосферном воздухе и оценка их влияния на здоровье населения в районах крупных промышленных комплексов» (1995));

— по сельскохозяйственным наукам (Парфенов В. И., Якушев Б. И. «Радиоактивное загрязнение растительности Беларуси» (1995), Севернев М. М. «Энергосберегающие технологии в сельскохозяйственном производстве» (1994)).

Таким образом, научные издания Национальной академии наук Беларуси, отражая работу научно-исследовательских институтов, ученых, способствуют кристаллизации результатов исследований, а также являются важнейшим средством закрепления национального приоритета в данной научной области. Несмотря на небольшие тиражи, данные издания занимают одну из ключевых позиций в системе издательской продукции. Накопленные в них знания образуют фундамент информационной системы, которая в постиндустриальном обществе выступает в качестве определенного фактора экономического и социального прогресса.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Ничипорович С. А. Развитие издательско-полиграфического комплекса Беларуси в условиях становления рыночных отношений. — Мн.: Харвест, 2001.
2. Наука Беларуси в XX столетии. — Мн.: Беларуская навука, 2001.
3. Статистический портрет Беларуси. — Мн.: Минстат Беларуси, 2001.
4. Республика Беларусь в цифрах. — Мн.: Минстат Беларуси, 2001.
5. Закон Республики Беларусь «О Национальной академии наук Беларуси» от 9 июня 1998 г.