

*Нам чаще надо вспоминать,  
Что можно собственных Платонов  
И быстрых разумом Невтонов  
В стенах БНТУ рождать.*

*Почти по М. В. Ломоносову*

*Даешь изобретения,  
даешь науку,  
вооружающие  
пролетарскую руку.*

*В. В. Маяковский*

## 35 лет ВОИР БПИ (БНТУ)

**В 2010 г. Белорусский национальный технический университет отмечает свое 90-летие.**

**35 лет тому назад — это тоже юбилейная дата — в Белорусском политехническом институте была создана первичная организация Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов. По рекомендации проректора по научной работе, доктора технических наук, профессора Д.Н. Худокормова председателем Совета ВОИР БПИ был избран кандидат технических наук, доцент В.М. Овсянко. Председателем Совета ВОИР БПИ (и членом Минского областного Совета ВОИР) он был до 1987 г. Его активная деятельность в руководстве Совета ВОИР БПИ и популяризация изобретательского творчества в институте, выразившаяся, в частности, в проведении ежегодных смотров-конкурсов по изобретательской и патентно-лицензионной работе, позволили увеличить число членов ВОИР в институте со 100 человек до 1200 человек.**

Если в 1972 г. БПИ было получено 30 авторских свидетельств на изобретения, то в 1984 г. и 1985 г. институт подал в Государственный Комитет по делам изобретений и открытий СССР 1850 заявок и получил 943 положительных решений о выдаче авторских свидетельств, за что по итогам Всесоюзного смотра по изобретательской, рационализаторской и патентно-лицензионной работе среди всех вузов Советского Союза в 1985 г. БПИ было присуждено первое место.

В журнале «Будаўніцтва. Стrojітельство Construction», № 1-2, 2002 г. под рубрикой «Изобретения» опубликованы собранные В.М. Овсянко все изобретения, созданные на строительном факультете БПИ-БГПА-БНТУ за все годы существования факультета. Это не только список изобретений, но и большая текстовая и иллюстративная информация об этих изобретениях. Под этой рубрикой напечатан, в частности, список двадцати шести уникальных изобретений, созданных В. М. Овсянко.

С 1982 г. по 1986 г. он оказал большую организационную помощь колхозам «Большевик» и «Верный путь» Воложинского района в рационализаторской работе, организовав выезды групп из числа членов Совета ВОИР БПИ в эти колхозы и подготовив отчетные материалы об

этой помощи в партком института и Советский райком партии.

По итогам смотров-конкурсов по шефской помощи колхозам в рационализаторской работе он неоднократно премировался Минским областным Советом ВОИР за призовые места, занимаемые БПИ.

За достигнутые успехи в изобретательстве и рационализации и, как председатель Совета ВОИР БПИ, за активное содействие развитию изобретательского творчества и патентно-лицензионной работы в Белорусском политехническом институте В. М. Овсянко награжден Почетной грамотой Министерства высшего и среднего специального образования БССР, Белорусского республиканского Совета Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов и Белорусского республиканского Комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений в 1976 г.; двумя Почетными Грамотами ЦК ЛКСМ Белоруссии в 1977 г. и 1981 г.; тремя Почетными Грамотами Президиума Минского областного Совета ВОИР (одна в 1979 г. и две в 1986 г., одна из которых за активную работу по оказанию помощи подшефным хозяйствам в развитии технического творчества); девятью Почетными Грамотами Белорусского политехнического института (1975 г., 1976 г., 1977 г., 1979 г., 1981 г., 1983 г., 1984 г., 1985 г., 1986 г.).

По итогам 1983 г. в смотре вузов на лучшую постановку изобретательской и патентно-лицензионной работы В.М. Овсянко награжден премией Минвуза СССР и премией Минвуза БССР, а по итогам 1984 г. — премией Минвуза СССР. Ко дню изобретателя СССР он неоднократно получал благодарности и премии ректора БПИ.

В. М. Овсянко награжден знаками «Изобретатель СССР» и «Отличник изобретательства и рационализации».

В январе 2008 г. Президиум Республиканского Совета ВОИР наградила В.М. Овсянко Почетной грамотой за многолетнюю эффективную изобретательскую работу, плодотворную деятельность по развитию технического творчества и в связи с 50-летием создания Белорусского общества изобретателей и рационализаторов.

О многогранной изобретательской деятельности В. М. Овсянко написано в журнале «Изобретатель» № 9, 2009 г. в большой статье Г. В. Полянской, депутата Палаты Представителей Национального собрания Республики Беларусь, кандидата архитектуры, доцента, бывшего члена Совета ВОИР БПИ под названием «Только 26 изобретений. Но зато каких уникальных!..».

За большие научные успехи и развитие международного научного сотрудничества в 2004 г. В.М. Овсянко избран действительным членом Академии строительства Украины.

С июля 2010 г. В.М. Овсянко является членом редакционного Совета журнала «Изобретатель».

**А. Т. СКОЙБЕДА,**  
**доктор технических наук, профессор,**  
**зав. кафедрой «Детали машин, подъемно-транспортные машины и механизмы»,**  
**лауреат Государственной премии**  
**Республики Беларусь**

В упомянутой выше статье Г.В. Полянской написано, в частности, об электронной карте, размером 7×7 м на ВДНХ БССР, демонстрировавшейся с декабря 1972 г. с совершенно нестандартным, полностью автоматизированным рассказом об экономике нашей Республики с демонстрацией видеоинформации на 46 экранов, на каждом из которых было запрограммировано по несколько слайдов. Вся электронная часть карты по заданию ЦК КПБ была разработана и изготовлена канд. техн. наук, доц. В. М. Овсянко и учебным мастером, работавшим в 70-е годы на кафедре строительной механики БПИ, полковником в отставке В. Т. Широкоумовым. Эта интересная разработка базировалась на основе «Устройства для управления магнитофоном и диапроекторами», на которое в 1980 г. было получено авторское свидетельство на изобретения № 785844 (Б. И. № 45, 1980 г.). Его авторы В. М. Овсянко и В. Т. Широкоумов.

На основе этого устройства на кафедре строительной механики БПИ было изготовлено под руководством В.М. Овсянко 3 варианта электронного лектора-консультанта с видеозвуковой информацией. С помощью третьего варианта электронного лектора-консультанта интересный слайд-фильм «Изобретатели БПИ» демонстрировался на весьма показательной отчетно-выборной конференции ВОИР Белорусского политехнического института.

Сценарий этого слайд-фильма с демонстрацией видеоинформации на 4 экрана был написан членом Совета ВОИР БПИ, канд. техн. наук, доцентом С.М. Ицковичем (в настоящее время доктором технических наук, профессором). Слайд-фильм был высоко оценен участниками конференции.

Указанная отчетно-выборная конференция ВОИР БПИ проходила в большом фойе актового зала корпуса № 8 БПИ. Делегаты сидели за длинными столами, на которых был весьма дефицитный в то время напиток «Пепси-Кола» и отличные шоколадные конфеты. Каждый факультет БПИ представил на выставку плакаты с информацией об изобретательской и рационализаторской работе. Председательствовал на конференции канд. техн. наук, доцент, член Совета ВОИР БПИ П. В. Алявдин. В президиуме была представительница Минского областного Совета ВОИР А.В. Курлович. После выступления с отчетным докладом Председателя Совета ВОИР БПИ В. М. Овсянко желающих поделиться опытом изобретательской и рационализаторской работы на факультетах было как никогда много.

Печатаем опубликованные в газете БПИ «Советский инженер» от 17 апреля 1981 г. статьи «Творчество — на службу пятилетке» и «Достояние государства» с рассказом об этой отчетно-выборной конференции Совета ВОИР БПИ.

## ТВОРЧЕСТВО — НА СЛУЖБУ ПЯТИЛЕТКЕ

Необычная конференция состоялась в фойе актового зала 8 учебного корпуса. Не в актовом зале, а в просторном фойе — это уже необычно. К тому же необычная расстановка столов и кресел, планшеты и плакаты вдоль стен.

Перед началом конференции четыре проектора, заблокированные через электронное устройство с магнитофоном, на четырех экранах несколько раз прокрутили красочный слайд-фильм с дикторским текстом и музыкой. И еще была музыка: конференция началась с увертюры и закончилась музыкальным финалом, причем мы могли по достоинству оценить не только музыку, но и аппаратуру звукозаписи и стереофонического воспроизведения. От увертюры до финала — ровно 3 часа, но конференция прошла, что называется, на одном дыхании.

Кто же так оригинально провел конференцию? Конечно, люди изобретательные. ВОИР — Всесоюзное общество изобретателей и рационализаторов. Это была отчетно-выборная конференция первичной организации ВОИР БПИ.

Предыдущая конференция состоялась в ноябре 1977 г. Истекшие три года, как показал в отчетном докладе председатель Совета ВОИР института доцент В.М. Овсянко, ознаменовались большими успехами нашего коллектива, но в свете задач, вытекающих из решений XXVI съезда КПСС, надо сделать больше. Выступившие в прениях активисты ВОИР

именно об этом и говорили. Залогом будущих свершений явилось принятое конференцией постановление, в котором намечены главные направления дальнейшей работы организации. Изобретатели и рационализаторы института внесут достойный вклад в выполнение программы научно-технического прогресса, намеченной на XI пятилетку.

**С. М. ИЦКОВИЧ,**  
канд. техн. наук,  
доцент, член Совета  
ВОИР БПИ

## ДОСТОЯНИЕ ГОСУДАРСТВА

Каждые 7 секунд в нашей стране рождается одно рационализаторское предложение, каждые 10 минут — одно изобретение. Каждый день 1980 г. давали стране более одного изобретения, утвержденного Государственным Комитетом по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР, сотрудники Белорусского политехнического института. Это 0,8 процента из ежедневной общесоюзной государственной копилки изобретений. Внушительная цифра. В завершающем году десятой пятилетки изобретатели БПИ поработали как никогда с огнем. Ими подано 847 заявок, получено 472 положительных решения о выдаче авторских свидетельств на изобретения. Взятые на 1980 г., социалистические обязательства — 600 заявок — успешно перевыполнены. Отличный подарок к 60-летию юбилею института.

«Всякое изобретение, признанное полезным Комитетом по делам изобретений, может быть по постановлению Президиума В.С.Н.Х. объявлено достоянием Р.С.Ф.С. республики», — отмечалось в Положении об изобретениях от 30 июня 1919 г., подписанном Председателем Совета Народных Комиссаров В. И. Лениным. 30 июня 1979 г. изобретатели и рационализаторы страны отметили 60-летний юбилей ленинского декрета, положившего начало принципиально новым, социалистическим отношениям между государством и изобретателем. В шестидесятилетней истории нашего института изобретательской деятельностью отмечены в основном последние двадцать лет. Но как прогрессирует рост научно-технического творчества наших ученых! Если в седьмой пятилетке сотрудниками БПИ была подана только 41 заявка и получено 6 положительных решений о выдаче авторских свидетельств на изобретения, то в последующих пятилетках эти цифры выглядели так: в восьмой пятилетке соответ-

ственно 359 и 24, в девятой — 826 и 244, а в недавно завершённой десятой пятилетке поданы 2754 заявки и получено 1255 положительных решений. Из года в год растет процент заявок, по которым выданы авторские свидетельства. Если в 1973 г. 22,9 процента поданных институтом заявок были признаны изобретениями, то в 1977, 1978, 1979, 1980 г.г. эти цифры соответственно равны: 32,4; 41,1; 45,9; 55,7. В целом же за 4 последние пятилетки на 37,3 процента поданных заявок выданы авторские свидетельства на изобретения.

За всеми этими сухими цифрами стоят пылкие беспокойные умы наших изобретателей. Среди них и уважаемые всеми профессора В. В. Гуськов, Г. М. Жданович, Л. С. Ляхович, А. В. Степаненко, Д. Н. Худокормов, Ю. А. Соколовский и молодые изобретатели профессор А. Т. Скойбеда, доценты Н. В. Богдан, В. П. Бойков, Т. М. Пацольд, С. М. Ицкович, М. И. Никитенко, Ю. С. Мартынов, В. Н. Головач, В. Ф. Фомичев, Е. Ю. Давыдов, А. И. Згировский, В. М. Холопик, Е. А. Тарасов, Г. П. Пастушков, А. А. Губицкий, ст. научный сотр. М. М. Жук, мл. научн. сотр. П. В. Зеленый, доц. Э. Я. Ивашин, зав. отделом Д. М. Кукуй, зав. лаб. Б. С. Кухарев, доц. Ю. П. Ледян, зав. лаб. С. Н. Леках, зам. проректора по НИЧ Г. А. Молош, доц. А. М. Рассолько, зав. лаб. Л. Е. Ровин, мл. научн. сотр. Е. А. Романчик, доценты М. В. Ситкевич и И. П. Филонов.

Не отстают от мужчин и наши лучшие изобретатели-женщины. Это старшие научные сотрудники С. Е. Баранцева, О. Г. Городецкая, Н. Г. Кухарева, Г. Е. Рачковская, Л. М. Силич, С. И. Сизова. Догоняют многих преподавателей и студенты. Так, на счету студента машиностроительного факультета И.И. Дьякова 12 заявок, поданных в 1980 г. Невозможно отметить всех. Только в 1980 г. в изобретательской и рационализаторской работе приняли участие 938 сотрудников института, из них 43 профессора и доктора технических наук, 242 доцента и кандидата наук, 55 аспирантов, 527 инженерно-технических работников и 71 студент. Широки проблемы, решаемые изобретателями института. Это и вопросы создания большегрузных автомобилей и тракторов, разработки новых материалов и способов их обработки, порошковая металлургия и сварка взрывом, разработка новых эффективных конструкций производственных зданий и сооружений и электронных устройств для их расчета, повышение эффективности работы электрических станций и систем, новые разработки в микро- и оптоэлектронике, радиационной физике, технике полупроводников и др.

Четыре года успешно работает в институте бюро рационализации. За это время в



14 октября 1977 г. Идет заседание Совета первичной организации Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов Белорусского политехнического института.

Ведет заседание председатель Совета ВОИР БПИ, канд. техн. наук, доц. В. М. Овсянко (слева в центре)  
Справа: зав. патентным отделом БПИ Н. С. Гроинкевич; канд. техн. наук, доц. (автотракторный факультет);  
канд. техн. наук, доц. В. М. Холопик (строительный факультет).

рационализаторской работе приняли участие 145 человек, подавшие 180 предложений, из которых рационализаторскими признаны 112. Наши лучшие рационализаторы — сотрудники кафедры кибернетики и вычислительной техники: Ю. А. Абокумов, Н. Н. Гурский, В. И. Лакин, В. В. Павловец, А. Н. Пятунин, В. М. Чураков. На их счету десять рационализаторских предложений. По семь рационализаторских предложений имеют доц. В. А. Вадюшин, зав. отделом Г. П. Грибко, четыре — ст. механик Л. П. Белоград. Большой экономический эффект (около 30 тыс. руб.) получен от использования рационализаторского предложения сотрудников ОНИЛСК В. П. Иванова, В. И. Жрибуля, К. М. Синюка.

Много проблем необходимо решить нашим изобретателям и рационализаторам. Большого внимания требуют вопросы внедрения изобретений и патентования их за границей. В 1979 г. экономический эффект

от внедрении научно-исследовательских работ сотрудников института составил более 17 млн. руб., а внедрено было только 19 изобретений, хотя эффект от их внедрения был значительным — 1 млн. 117 тыс. руб. В 1980 г. экономический эффект от НИР, выполненных на уровне изобретений, составил 3 млн. 19,9 тыс. руб. В 1980 г. институтом оформлено 16 патентных заявок. Доц. Ю. П. Ледян и зав. отд. Д. И. Кукуй оформляют 9 патентных заявок в 7 стран мира. В основу этих заявок положены 27 изобретений по технологии литейного производства.

Изобретатели и рационализаторы БПИ вносят свой достойный вклад в выполнение решений нашего государства.

**В. М. ОВСЯНКО,**  
канд. тех. наук, доцент,  
председатель Совета  
ВОИР БПИ