

# ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И ОРГАНИЗАТОР

**В 2010г. исполнилось 35 лет со дня, когда в Белорусском политехническом институте была образована 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 В.М.Овсянко.**

И такой выбор был не случайным. В.М.Овсянко является автором оригинальных изобретений, с помощью которых выполнялись расчеты большого количества зданий и сооружений, построенных в Белоруссии, и которые широко использовались в учебном процессе в БПИ. О его изобретательской деятельности довольно подробно написано в статье депутата Национального собрания Палаты представителей Республики Беларусь, кандидата архитектуры, доцента, бывшего члена Совета ВОИР БПИ Г.В.Полянской под названием «Только 26 изобретений. Но зато каких уникальных!... Подробнее об одном из них», опубликованной в журнале «Изобретатель» №9 за 2009 год.

В настоящее время В.М.Овсянко является автором 171 научной работы, включающей 26 авторских свидетельств СССР на изобретения и 2 монографии, в которых приведены подробные описания его изобретений. Основная идея авторского свидетельства СССР на изобретение №1815659 от 14.08.1991г., положенная в основу монографии В.М.Овсянко «Следящая сила и вокруг нее: Компьютерный анализ электронных моделей деформируемых объектов. — Минск: Полымя. — 1999г.», позволила выполнить расчет большого количества физически, геометрически и конструктивно нелинейных стержневых систем на статику, динамику и устойчивость, для которых нет пакетов прикладных программ, предназначенных для анализа стержневых и континуальных систем. Аналогов с описанием предложенного В.М.Овсянко нового направления в моделировании деформируемых объектов в мировой литературе нет.

Разработки В.М.Овсянко в соответствии с его изобретениями многократно демонстрировались на выставках ВДНХ СССР, ВДНХ БССР, на других Всесоюзных, международных и республиканских выставках. По заданию ЦК КПБ в 1972 г. В.М.Овсянко и учебным мастером, работавшим в 70-е годы на кафедре строительной механики БПИ, полковником в отставке В.Т.Широкоумовым разработана и изготовлена

электронная часть карты размером 7x7 м на ВДНХ БССР с рассказом об экономике БССР с демонстрацией видеoinформации на 46 экранов.

Первый вариант электронного лектора-консультанта ЭКСМ-1-БПИ, изготовленного В.М.Овсянко в 1969 г., демонстрировался на ВДНХ СССР в Москве с программой по строительной механике. Его второй вариант сначала с одним диапроектором «Протон», затем с двумя, начиная с июня 1972г. в течение более десяти лет консультировал абитуриентов, поступающих в БПИ, по методике приема вступительных экзаменов сначала по физике, а затем и по математике. Второй вариант электронного лектора-консультанта с программой, подготовленной В.М.Овсянко к 50-летию БПИ (на два экрана) и третий вариант (на четыре экрана) с программой о работе комсомола Белоруссии в легкой промышленности демонстрировались соответственно на слёте и XXVI съезде комсомола Белоруссии, проходивших в Минском Доме офицеров в присутствии Первого секретаря ЦК КПБ Петра Мироновича Машерова, которому очень понравились эти обе программы.

В 1979 г. вторая из указанных программ демонстрировалась в Москве в ЦК ВЛКСМ перед членами ЦК. Тогда же больше месяца на ВДНХ СССР в павильоне «Строительство» по несколько раз в день электронный лектор-консультант показывал программу, подготовленную в БПИ, под названием «Применение гофрокартона в строительстве». Эта же программа была показана на выставке Всесоюзной конференции по техническим средствам обучения в Таллине.

Разработанная и изготовленная В.М.Овсянко электрическая моделирующая установка ЭМУ-1-БПИ в 1964 г. демонстрировалась на ВДНХ СССР, а в 1966 г. на международной выставке в г. Рангуне (Бирма). Вторым усовершенствованным вариантом этой установки в 1972 г. демонстрировался на ВДНХ БССР, на юбилейной выставке, посвященной 50-летию БПИ.

Изобретения, относящиеся к электронному моделированию стержневых и континуальных систем, широко использовались в учебном процессе на кафедре строительной механики БПИ.

Метод электронного моделирования был включен в учебную программу по строительной механике для строительных специальностей, утвержденную Министерством образования РБ.

Оформлено соответствующими актами

более десяти внедрений в учебный процесс НИР и авторских свидетельств на изобретения В.М.Овсянко.

Под его руководством студентами выполнено 4 дипломных проекта с научно-исследовательским уклоном по теме электронного моделирования, а также большое количество студенческих научно-исследовательских работ, представленных на ряде Всесоюзных студенческих конференций. Так, например, работа «Электронное моделирование нестандартных конечных элементов», выполненная всей группой 110315 ФЭС БПИ и доложенная на Всесоюзной конференции в г.Риге студенткой Н.В.Костенко в 1988г. была названа лучшей на секции строительной механики и среди двух лучших из 48 работ, представленных Белорусским политехническим институтом на эту конференцию.

Следует отметить, что в СССР, да и во всем мире никто не имел такого количества уникальных изобретений, предназначенных для электронного моделирования задач строительной механики и прикладной теории упругости. В Беларуси в этом отношении В.М.Овсянко является вообще единственным.

Работа В.М.Овсянко способствовала развитию изобретательской и патентно-лицензионной работе в Белорусском политехническом институте. В 1975г. он образует в БПИ первичную организацию Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов и является бессменным председателем Совета ВОИР БПИ (и членом Минского областного Совета ВОИР) до 1987г., доведя число членов ВОИР БПИ со 100 до 1200 человек благодаря его активной деятельности в руководстве Совета ВОИР БПИ и популяризации изобретательского творчества в институте, выразившейся, в частности, в проведении ежегодных смотров-конкурсов по изобретательской и патентно-лицензионной работе. Если в 1972г. БПИ было получено 30 авторских свидетельств на изобретения, то в 1984г. и в 1985г. 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 БПИ было присуждено первое место.

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

За достигнутые успехи в изобретательстве и рационализации и, как Председатель 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 1976г.; двумя Почетными Грамотами ЦК ЛКСМ Белоруссии в 1977г. и 1981г.; тремя Почетными Грамотами Президиума Минского областного Совета ВОИР (одна в 1979 г. и две в 1986 г.), девятью Почетными Грамотами Белорусского политехнического института (1975г., 1976г., 1977г., 1979г., 1981г., 1983г., 1984г., 1985г., 1986г.).

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

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

В январе 2008 г. Президиум Республиканского Совета БОИР 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.

Уверен, что опыт таких творческих людей как В.М. Овсянко, надо внимательно изучать и ценить для использования в развитии экономики Беларуси.

**Б.М.ХРУСТАЛЕВ, ректор БНТУ,  
доктор технических наук,  
профессор, академик НАН Беларуси**

