

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

ОДИНЕЦ ВЛАДИМИР ПЕТРОВИЧ
(к шестидесятипятилетию со дня рождения)

6 апреля исполнилось 65 лет со дня рождения доктора физико-математических наук, профессора, Лауреата Государственной премии Республики Польша Одицеца Владимира Петровича.

В. П. Одинец родился в Ленинграде в семье студентов-медиков незадолго до окончания Великой Отечественной войны, но после снятия блокады, которую всю провела в городе его мать. Отец с первого дня войны ушел добровольцем на фронт и был демобилизован после снятия блокады.

По окончании средней школы с золотой медалью В. П. Одинец поступил в 1962 г. на математико-механический факультет ЛГУ им. А. А. Жданова. Уже на первом курсе В. П. Одинец вместе со своим однокурсником М. Разинским организует математический кружок для школьников, который через год станет классом юношеской математической школы. В этом кружке начинали свой путь в математику несколько будущих докторов и свыше 10 кандидатов физико-математических наук.

По окончании матмеха в 1967 г. и защиты дипломной работы (под руководством профессора В. А. Рохлина) В. П. Одинец начинает свою преподавательскую карьеру, которая продолжается в разных вузах России и Польши вот уже 43 года.

В 1975 г. В. П. Одинец защищает кандидатскую диссертацию по математическому анализу (научный руководитель — профессор Д. Ф. Харазов). В 1986 г. в Варшавском университете им была защищена докторская диссертация (хабилитация), которая в 1987 г. была нострифицирована в ВАКе СССР. В 1989 г. ему присваивается звание профессора.

С сентября 1989 г. по апрель 1998 г. В. П. Одинец руководит кафедрой математического анализа в РГПУ им. А. И. Герцена, одновременно возглавляет диссертационный совет К.113.05.14, в котором за этот период было проведено 87 успешных защит кандидатских диссертаций (в том числе 27 по математическому анализу, 31 — по теории и методике обучения информатике и 29 — по теории и методике обучения математике).

В 1990–1997 гг. Одинец руководил общегородским (Санкт-Петербург) семинаром по геометрии банаховых пространств.

Под руководством В. П. Одицеца в разные годы в России и Польше выполнены 13 кандидатских диссертаций (по математическим методам в экономике, по теории и методике обучения математике, по математическому анализу), 7 диссертантов позже защитили докторские диссертации.



В. П. Одинец награжден Почетными грамотами Министерства образования РСФСР и РГПУ им. А. И. Герцена. В 1987 г. В. П. Одинец — гражданин СССР — получил награду Министерства образования и науки Польши (Государственная премия III степени, индивидуальная — за вклад в науку.)

С 1985 г. В. П. Одинец является членом Польского математического общества, а с 1993 г. — членом Санкт-Петербургского математического общества. В. П. Одинец принимал участие во многих международных конференциях, читал лекции и делал доклады в 8 университетах Польши, в 4-х университетах Германии и 7-ми университетах США.

В 1975 г. В. П. Одинец решил проблему единственности минимальных проекторов с неединичной нормой для широкого класса банаховых пространств (равномерно-выпуклые пространства). До этого в 1968 г. группой математиков из США и ФРГ была доказана лишь единственность классического проектора Фурье.

В 1978 г. им была решена проблема единственности минимального проектора с нормой больше 1 в трехмерных пространствах Банаха. В. П. Одином были также получены достаточные, а в некоторых случаях и необходимые условия единственности минимальных проекторов с нормой больше, либо равной 1 для широкого класса пространств, включая l_p , l_p^n ($1 \leq p < \infty$), c_0 , l_∞^N .

При этом для решения проблемы единственности в негладких пространствах Банаха с симметричной нормой им впервые был применен метод, восходящий к классическому симплекс-методу.

В 80-е гг. В. П. Одином были получены и новые условия существования минимальных проекторов, позволяющие для их нахождения применять вычислительные алгоритмы.

Развитие этой работы (совместно с А. Л. Колдобским) позволило получить новые оценки норм минимальных проекторов. Эти результаты вошли как в монографию (совместную с Г. Левицким) издательства Шпрингер (1990 г.), так и в монографию, написанную совместно с М. Я. Якубсоном (2004 г. — «Едиториал», УРСС.)

В 2005–2006 гг. получены (совместно с М. Профитом) оценки снизу строгих проекционных констант.

В 2002 г. решена (совместно с Ф. Лука) проблема В. А. Рохлина, поставленная еще в 1967 г., о классификации n -мерных полиэдров Ван Кампе-на-Флореса (невложимых в \mathbb{R}^{2n} , $n \geq 2$), имеющих одинаковые гомологические группы.

На протяжении нескольких десятилетий (с 1970 г.) В. П. Одинец участвовал в работах по исследованию и применению математических методов в экономике (в ЛФЭИ им. Н. А. Вознесенского и в Польше). Некоторые из полученных результатов вошли в книгу, написанную совместно с В. М. Тарасевичем и А. Н. Цацулиным, вышедшую в 1993 г.

В 1980–1981 гг. совместно с Ю. Хрощицким была построена база знаний первой экспертной системы по атрибуции и датировке произведений живописи.

В 1990–2000 гг. В. П. Одином был выполнен цикл работ по истории математики.

В эти же годы (совместно с Е. В. Воробьевой) выполнен цикл работ по изучению марковских и полумарковских процессов. При этом часть результатов вошла в монографию по теории графов (детерминированных и стохастических), написанную совместно с В. Шлензаком, и вышедшую в Польше в 2003 г. (В России расширенное и дополненное издание вышло в издательстве «Регулярная и хаотическая динамика» в 2009 г.)

С 1978 г. В. П. Одинец участвовал в исследованиях по проблемам преподавания математики в школе и в вузе в условиях информатизации общества. Часть этих результатов была опубликована в материалах общероссийских и международных конференций, в том

числе в совместных работах с Б. А. Ивановым, А. И. Поволоцким, А. П. Емельяновым, М. Я. Якубсоном, М. Говорек, М. Я. Пратусевичем, М. В. Поспеловым.

В 2000–2008 гг. В. П. Одинец был публичным рецензентом ежегодников «Didactics of Mathematics» и «Mathematical economics» (Вроцлав, Польша).

С 2006 г. В. П. Одинец является членом редколлегии журнала «Вестник Сыктывкарского университета», серия 1.

В. П. Одинец является автором (или соавтором) около 100 научных работ, в том числе 10 монографий*.

С 2004 г. педагогическая и научная деятельность В. П. Оди́нца связана с Коми государственным педагогическим институтом.

*А. М. Вершик, О. Я. Виро, В. Н. Исаков, Г. А. Леонов,
М. Я. Пратусевич, В. П. Хавин, Н. А. Широков*

*Список научных работ В. П. Оди́нца можно найти на сайте Коми государственного педагогического института: <http://www.kgpi.ru/>.