

Вишневский Владимир Владимирович

Ученый, педагог, организатор науки и образования.

Владимир Владимирович родился в Казани в 1929 году в семье известного в Казани инженера-электромеханика В. А. Вишневского.

После окончания с отличием 2-го Ленинградского артиллерийского училища он приступил к прохождению военной службы в звании лейтенанта. В январе 1954 года во время первого сокращения Вооруженных Сил СССР Владимир Владимирович увольняется в запас и в феврале 1954 года поступает на первый курс заочного отделения физико-математического факультета Казанского университета, а с сентября 1954 года он переводится на дневное отделение этого факультета.



Начиная с третьего курса Владимир Владимирович увлекается геометрией и приступает к научным исследованиям под руководством профессора А. П. Нордена.

После окончания университета Владимир Владимирович поступает в аспирантуру по кафедре геометрии к профессору А. П. Нордену и в 1963 году защищает кандидатскую диссертацию «*О комплексном представлении некоторого класса римановых пространств*», в которой им был выделен и изучен класс римановых пространств, допускающих ковариантно постоянный аффинор и являющихся реализациями римановых пространств над алгебрами.

В 1972 году он защищает докторскую диссертацию «*Пространства над алгебрами, определяемые аффинорами*», посвященную изучению структур на векторных пространствах и многообразиях, определяемых аффинорами самого общего вида.

В этой диссертации им была решена задача интерпретации векторного пространства с действующим на нем линейным оператором общего вида как вещественной реализации модуля над алгеброй, определяемой этим оператором и интерпретации дифференцируемого многообразия с заданной на нем произвольной интегрируемой аффинорной структурой у как вещественной реализации дифференцируемого многообразия над алгеброй, определяемой аффинором. Была развита теория чистых и гибридных относительно инволюции в алгебре тензоров для общего случая модулей нерегулярного типа, в частности, построена вещественная реализация тензорных операций в пространствах над фробениусовыми алгебрами. Для произвольных интегрируемых структур, определяемых точными представлениями коммутативных ассоциативных алгебр, был получен критерий голоморфности линейной связности. Было выяснено общее строение голоморфных функций и многообразий над прямыми

суммами и тензорными произведениями алгебр и указано применение полученных общих результатов в геометрии В-пространств и S-пространств.

В 1980-х годах Владимиром Владимировичем была построена универсальная модель расслоенного многообразия, несущего интегрируемую структуру нерегулярного представления алгебры плюралных чисел – полукасательное расслоение. Им и его учениками была построена теория лифтов проектируемых тензорных полей и связностей, разработан аппарат дифференцирования Ли проектируемых геометрических объектов в направлении проектируемых векторных полей, выделены полукасательные расслоения, представляющий собой обобщенные суммы Уитни касательных расслоений, построены тензорные произведения полукасательных структур, изучены голоморфно-геодезические преобразования связностей в полукасательных расслоениях.

Изложение основных результатов теории полукасательных расслоений можно найти в обзорных статьях Владимира Владимировича, опубликованных в «*Итогах науки и техники ВИНТИ*», частично они вошли также в книгу «*Пространства над алгебрами*», написанную совместно с А. П. Широковым и В. В. Шурыгиным.

На протяжении всего творческого пути научная работа Владимира Владимировича совмещается с руководством аспирантами. Его учениками подготовлено и успешно защищено 13 кандидатских диссертаций и одна докторская диссертация.

Под руководством Владимира Владимировича сотрудниками кафедры геометрии и отдела геометрии Научно-исследовательского института математики и механики Казанского университета было осуществлено несколько научных проектов, поддержанных грантами РФФИ.

В 1960 году Владимир Владимирович приступил к преподавательской работе на кафедре геометрии Казанского университета. С 1974 по 1984 год он – профессор кафедры геометрии. С 1984 года в течение десяти лет Владимир Владимирович заведует кафедрой общей математики Казанского университета, а затем продолжает работу в должности профессора этой кафедры.

С 1974 по 1993 год – время, охватывающее несколько эпох в жизни страны и Казанского университета, – Владимир Владимирович был деканом механико-математического факультета. Под его руководством факультет успешно развивался и расширялся: открывались новые специализации и кафедры, значительно увеличился выпуск математиков-прикладников, потребность в которых в стране неуклонно возрастала, был создан новый факультет университета – факультет вычислительной математики и кибернетики.

Владимир Владимирович принимал активное участие в работе всех Всесоюзных геометрических конференций. Он являлся ответственным секретарем *Оргкомитетов III Всесоюзной геометрической конференции* (1967 год) и *Международной конференции «150 лет геометрии Лобачевского»* (1976 год). По инициативе Владимира Владимировича Оргкомитет по празднованию 200-летия со дня рождения Н. И. Лобачевского обратился к Правительству СССР с предложением об учреждении

медали имени Н. И. Лобачевского «*За выдающиеся работы в области геометрии*», присуждаемой раз в пять лет Казанским университетом.

В немалой степени благодаря авторитету Владимира Владимировича в Казанском университете был открыт докторский совет по геометрии и топологии. Этот совет возглавлялся Владимиром Владимировичем с момента его открытия в 1995 году по 2007 год.

Научно-педагогическая и общественная деятельность Владимира Владимировича была отмечена присвоением ему почетных званий «*Заслуженный деятель науки ТАССР*» (1990 г.) и «*Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации*» (1997 г.), он был награжден орденом «*Знак Почета*» и медалью «*Ветеран Труда*».

Владимир Владимирович являлся Заслуженным профессором Казанского университета, действительным членом Международной Педагогической Академии, почетным членом Болгарского математического общества имени Бояна Петкачина.

Владимир Владимирович Вишневский скончался 25 октября 2007 года на 79-ом году жизни, он похоронен в Казани на Арском кладбище. До последних дней жизни он продолжал активно заниматься наукой и преподавательской деятельностью.

Воспоминаниям родственников, друзей и коллег о Владимире Владимировиче посвящена книга «*Воспоминания о профессоре В. В. Вишневском*», вышедшая в издательстве Казанского университета.

Источник информации: А. С. Подковырин, В. В. Шурыгин