

ДИКУСАР ВАСИЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

(30.12.1937–24.10.2020)

Скончался блестящий ученый, яркий педагог, выдающийся специалист в области оптимального управления, вариационных задач, математического программирования, профессор Василий Васильевич Дикусар.

Он родился 30 декабря 1937 г. в Одессе, в 1966 г. окончил МФТИ, а в 1970 г. после обучения в аспирантуре МФТИ и МГУ защитил кандидатскую диссертацию на тему «Некоторые вариационные задачи динамики полета в атмосфере при наличии ограничений». После защиты диссертации «Методика численного решения краевых вариационных задач для систем обыкновенных дифференциальных уравнений» в 1982 г. стал доктором физико-математических наук. Работал в ЦАГИ (1963–1973), ИПУ РАН (1973–1988), Вычислительном центре им. А. А. Дородницына РАН (1988–2018).



В. В. Дикусару принадлежат фундаментальные результаты в области теории оптимального управления и развития подходов к решению сложных задач оптимального управления. Им выполнена пионерская работа решения задачи оптимального управления с нерегулярными смешанными ограничениями на примере задачи входа аппарата в атмосферу с учетом ограничений на величину полной перегрузки. В. В. Дикусар предложил и разработал новый метод синтеза оптимального управления без использования уравнения Риккати. Им разработан метод качественного и численного решения задач оптимального управления при наличии ограничений общего вида на базе схемы Дубовицкого – Милютин. Большое число решенных практических задач подтверждают эффективность разработанной методики. В. В. Дикусар предложил конструктивные методы поиска оптимального управления и оптимальных траекторий в случае вырожденного принципа максимума. Он является автором 130 научных работ и 2 научных изобретений.

В. В. Дикусар был представителем научной школы Алексея Алексеевича Милютин и Георгия Сергеевича Бюшгенса, гордился своими учителями и всю жизнь старался продолжать их научные традиции. В. В. Дикусар придавал исключительное значение педагогической деятельности. Он начал свою преподавательскую деятельность в 1970 г. в МФТИ и много лет продолжал ее (с 1970 по 2010 г. и с 2018 по 2020 г.). Преподавал в Московском государственном открытом университете, Московском гуманитарном университете, являлся руководителем научного семинара в ВЦ РАН «Особые случаи принципа максимума». Был приглашенным профессором в университетах Германии (Мюнхен, Берлин, Гамбург, Обервольфах), Швейцарии (Цюрих, Женева) и Польши (Варшава, Радом, Кельце, Седлице). Был членом международной ассоциации франкоговорящих профессоров экономики, управления и смежных дисциплин Institut

SEDIMES. В. В. Дикусар свободно говорил на французском, польском и немецком языках. Подготовил 18 кандидатов и 10 докторов наук.

За свою многолетнюю плодотворную научную и педагогическую деятельность В. В. Дикусар награжден медалью в честь М. В. Ломоносова, медалью в честь 50-летия со дня полета Ю. А. Гагарина, Почетной грамотой ФИЦ ИУ РАН.

В. В. Дикусар пользовался уважением коллег и обладал непререкаемым авторитетом. Поражала широта и глубина его познаний. Он схватывал на лету суть обсуждаемой проблемы и предлагал прорывные методы ее решения.

Долгая и насыщенная жизнь В. В. Дикусара была без остатка посвящена любимому делу – научной и педагогической работе. До последнего времени он вел плодотворную научную работу, активно публиковал результаты, в том числе опубликовал в нашем журнале четыре научные статьи. Очередную свою статью он обещал прислать 24 февраля этого года, но...

Василий Васильевич уделял много внимания работе со своими учениками, был прямым, открытым и отзывчивым человеком. Его отличали острый ум, великолепное чувство юмора, доброжелательность, умение точно сформулировать проблему, наметить оптимальный путь решения и доступно объяснить многие математические понятия и факты. Для своих учеников и коллег он был верным другом и надежной опорой. Идеи и разработанные им методы служат отправной точкой для дальнейших исследований. Жизнь Василия Васильевича Дикусара – яркий пример беззаветного служения науке и Родине.