

**ПАМЯТИ
ВИКТОРА ВЛАДИМИРОВИЧА ОРЛОВА**



Виктор Владимирович родился 3 октября 1956 г. в городе Беломорск, административном центре одноименного района Карельской АССР. В 1974 г. поступил на математико-механический факультет Ленинградского государственного университета. Еще студентом он увлекся численным моделированием в рамках задачи трех тел, работая преимущественно под руководством кандидата физико-математических наук Ж. П. Аносовой. После окончания университета по специальности «астрономия» в 1979 г. В. В. Орлов работал под началом профессора Т. А. Агеяна на астрономическом отделении ЛГУ, а с 1986 г. — в Астрономической обсерватории ЛГУ/Научно-исследовательском астрономическом институте им В. В. Соболева (НИАИ) СПбГУ. В эти годы, продолжая исследования по задаче трех тел, В. В. Орлов под руководством Т. А. Агеяна активно занялся изучением движения в поле ротационно-симметричного потенциала. Полученные в последней области результаты легли в основу кандидатской диссертации «Свойства орбит в поле ротационно-симметричного потенциала», которую Виктор Владимирович защитил в 1990 г. Он с искренней благодарностью, теплотой и благо-

говением относился к своему научному руководителю и впоследствии всегда помогал ему в работах по этой теме вплоть до кончины Т. А. Агеяна в 2006 г.

Однако главным научным направлением для В. В. Орлова стало изучение динамики трех тел и систем большей кратности, в котором он, традиционно сотрудничая с Ж. П. Аносовой, со временем смог объединить в совместных проектах усилия многих отечественных и зарубежных исследователей в этой области (Л. Г. Киселева, А. Д. Чернин, В. Г. Шкодров, А. А. Мюлляри, С. Аарсет, В. Себехей, П. П. Игглтон, М. Валтонен, А. В. Петрова, К. Таникава, М. М. Сайто, О. В. Кияева, А. В. Рубинов, А. И. Мартынова и многие другие). На основе полученных результатов В. В. Орлов подготовил докторскую диссертацию «Численно-экспериментальное исследование задачи трех тел в звездной динамике», которую защитил в 2005 г.

С 2006 г. до последнего дня жизни Виктор Владимирович трудился в должности профессора кафедры небесной механики СПбГУ. В 2013 г. ему было присвоено ученое звание профессора, а в 2014 г. — звание «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

Виктор Владимирович являлся всемирно известным специалистом по кинематике, динамике и структуре звездных систем, в области галактической астрономии и по небесной механике. Ему принадлежат важные результаты в области исследования динамики тройных систем, кратных звезд, групп галактик, моделирования Галактики и наблюдательной космологии. Им был получен ряд новых результатов по моделированию динамической эволюции наблюдаемых кратных звезд, численно-экспериментальному изучению динамической эволюции тройных систем и изучению пространственного распределения внегалактических объектов.

В. В. Орлов является автором и соавтором 287 публикаций, среди которых два учебных пособия — «Динамика тройных систем» (2010, в соавторстве с А. И. Мартыновой, А. В. Рубиновым, Л. Л. Соколовым и И. И. Никифоровым) и «Задача N тел в звездной динамике» (2008, 2012, в соавторстве с А. В. Рубиновым). Последняя его книга “The Three-body Problem from Pythagoras to Hawking” (2016, в соавторстве с М. Валтоненом, Ж. П. Аносовой, К. В. Холшевниковым, А. А. Мюлляри и К. Таникавой) вышла при жизни Виктора Владимировича, но свои авторские экземпляры он получить не успел. . .

С первых лет работы в университете В. В. Орлов активно занимался преподавательской деятельностью, особенно много усилий

и времени посвящая руководству научно-исследовательской работой студентов. В последние годы он читал общий курс «Теория вероятностей и математической обработки наблюдений», специальный курс «Задача N тел в звездной динамике» и вел другие занятия для студентов астрономического отделения, а также читал курс «Концепции современного естествознания» для студентов философского факультета СПбГУ.



В. В. Орлов на зимней астрономической школе в Коуровке. 2012 г.

Побывав первый раз в 2001 г. на зимней студенческой конференции в Коуровке, он почти без пропусков активно участвовал в ее проведении вплоть до 2012 г. и, конечно, снискал любовь студентов. Позже врачи запретили ему уезжать далеко от дома.

В. В. Орлова отличала неустанная трогательная забота о своих подопечных, и поэтому вокруг него их всегда было много, он создал свою школу учеников. Четыре аспиранта защитили кандидатские диссертации под его руководством (Р. Я. Жучков, А. А. Минц, А. А. Башаков, А. И. Мартынова). 14 июня 2016 г., уже после кончины В. В. Орлова, состоялась защита диссертации еще одного из его учеников (П. П. Ясько). Есть и другие его аспиранты, которые должны защититься вскоре. Кроме того, некоторые диссертанты более раннего периода времени (А. В. Петрова, Е. Э. Казакевич, А. В. Рубинов) также во многом обязаны его неформальному руководству. Виктор Владимирович оказывал помощь всем, кто к нему обращался, даже если не был их руководителем.

В течение многих лет, пока позволяло здоровье, В. В. Орлов был бессменным ученым секретарем совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по астрономическим специальностям при СПбГУ и членом диссертационных советов в ГАО и ИПА. Виктор Владимирович был видным организатором науки: являлся членом бюро секции № 1 «Структура и динамика Галактики» Научного совета по астрономии РАН, был членом правления международной общественной организации «Астрономическое общество», многократно принимал участие в организации и проведении всероссийских и международных научных конференций. Он умел собирать вокруг себя коллег для совместной работы, поэтому трудно перечислить всех его российских и зарубежных соавторов.

Виктор Владимирович всего себя посвятил науке. Он остался холостым, у него не было личной жизни, он лишь изредка отдыхал с друзьями. Он работал и жил в своем кабинете в университете до тех пор, пока не начались серьезные проблемы со здоровьем. На праздники Виктор Владимирович ездил к родным, где был прописан, — в деревню Келози Ломоносовского района Ленинградской области. В этой маленькой однокомнатной квартире осталась его старенькая больная мать (87 лет) и брат моложе его на 8 лет. После сложных операций В. В. Орлову выделили отдельную однокомнатную квартиру в семейном общежитии университета. Он никогда ничего не просил, ни на что не претендовал и считал, что для работы у него есть все. Виктор Владимирович продолжал работу со студентами, аспирантами и коллегами у себя дома, проводил семинары в СПбГУ, пока позволяло здоровье.

Виктор Владимирович оставил о себе светлую память, был исключительно скромным, общительным, доброжелательным, легко устанавливал контакты и легко вводил всех в круг своих знакомых. Он не торопил никого, но при этом был требовательным, последовательным и принципиальным к полученным результатам.

Последние месяцы жизни были для Виктора Владимировича очень тяжелыми, но он не был сконцентрирован на своей болезни, шутил, работал, даже когда уже не мог встать с постели, не терял чувства юмора и надежды на выздоровление, строил большие планы на будущее. Многие коллеги получили рабочие письма от него в ночь на последний день его жизни. . .

Смерть Виктора Владимировича Орлова 23 мая 2016 г. стала невосполнимой утратой для всех нас.

А. И. Мартынова, И. И. Никифоров, К. В. Холщевников