

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА И АСТРОФИЗИКА

УДК 530

К 75-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

В.М. Самсонов

Тверской государственный университет,
кафедра теоретической физики

В соответствии с имеющимися архивными материалами, детально изученными В.Ф. Горностаевым [1], в 2007 г. кафедры общей и теоретической физики ТвГУ отмечают свое 75-летие. До 1932 г. единой кафедрой физики заведовал профессор В.К. Семенченко – крупный специалист в области физики межфазных явлений [2] и известный методист высшей школы [3], скончавшийся в 1980 г. Фамилии заведующих кафедрой теоретической физики, начиная с 1945 г., приведены в таблице.

Заведующие кафедрой теоретической физики ТвГУ, начиная с 1945 г.

Период	Заведующий
1945–1949	Сиротин Ефим Еремеевич
1949–1961	Иванов Андрей Иванович
1966–1971	Рудяк Владимир Моисеевич
1971–1973	Горбатов Александр Михайлович
1973–1976	Ялмов Юрий Иванович
1977–2001	Горбатов Александр Михайлович
с 2001 по настоящее время	Самсонов Владимир Михайлович

Примечание: временно (с 1961 г. по 1966 г.) кафедры вновь были объединены.

Я лично был знаком со всеми указанными в таблице заведующими, кроме первого из них. Хотя по профилю своих научных исследований профессор В.М. Рудяк являлся экспериментатором, тема его дипломной работы, как выпускника физического факультета МГУ, была связана с теорией относительности. В методическом пособии [4] В.М. Рудяком предложена оригинальная и правильная, на мой взгляд, интерпретация понятия «вес тела» с точки зрения принципа эквивалентности, лежащего в основе общей теории относительности.

Однако начало активной научной работы именно теоретического профиля было связано с созданием университета в 1971 г. и приходом в него А.М. Горбатова, который занимался тогда серьезными исследованиями в области теории атомного ядра. А.М. Горбатов и его ученики регулярно публиковались в журнале «Ядерная физика» издательства «Наука». Однако его последние статьи в этом журнале

относятся к 1997 г. (последней является, очевидно, статья [5]).

Профессор Ю.И. Яламов является ведущим в нашей стране специалистом по кинетике дисперсных систем. Его исследования имеют целый ряд прикладных аспектов. Недолгий период работы в Калининском госуниверситете был связан с разворачиванием хоздоговорных работ теоретического профиля в невиданных до того масштабах. Ю.И. Яламов опубликовал более 600 научных работ (обзор [6]). На протяжении многих лет бесменно занимает пост проректора по науке МОПУ им. Н.К. Крупской. Профессор Ю.И. Яламов отмечает свое 75-летие 20 апреля 2007 г., т.е. год его 75-летия совпадает с годом юбилея нашей кафедры. В связи с этим, от имени всех наших преподавателей и сотрудников я желаю ему долгих лет жизни и творческих успехов.

Под моим руководством коллектив кафедры занимается исследованиями в области теории низкоразмерных систем (наносистем) и их компьютерного моделирования [7–9]. За последние 5 лет были защищены 4 кандидатских диссертации (А.Н. Базулевым, Н.Ю. Сдобняковым, В.В. Дронниковым и М.Ю. Пушкарем). Наши исследования регулярно поддерживаются грантами РФФИ и Минобрнауки РФ.

Список литературы

1. Горностаев В.Ф. Нам есть кем гордиться // Настоящее издание. С.
2. Семенченко В.К. Поверхностные явления в металлах и сплавах. М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1957.
3. Семенченко В.К. Избранные главы теоретической физики. М.: Просвещение, 1966.
4. Рудяк В.М. Силы инерции, вес и невесомость. Калинин, 1988.
5. Горбатов А.М., Хазов А.Ю. Коллективный адиабатический подход в системах с большим числом нуклонов // Ядерная физика. 1997. Т. 60. Вып. 12. С. 2161–1170.
6. Yalamov Yu.I. The theory of thermophoresis and diffusiphoresis of aerosol particles and their experimental testing // Intern. Rev. Aerosol Phys. Chem. V.3. Part 2. N.Y.– Toronto–Sydney–Braunschweig: Pergamon Press, 1972. P.1–200.
7. Самсонов В.М., Дронников В.В., Волнухина А.А. Молекулярно-динамическое моделирование растекания нанометровых капель простых и полимерных жидкостей по структурированной поверхности твердого тела // Поверхность. Рентгеновские, синхронные и нейтронные исследования. 2004. №1. С. 3–8.
8. Samsonov V.M., Sdobnyakov N.Yu., Bazulev A.N. Size dependence of the surface tension and the problem of Gibbs thermodynamics extension to nanosystems // Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects. 2004. V. 239. P. 113–117.
9. Samsonov V.M., Dronnikov V.V., Pushkar M.Yu., Nikiforova E.V., Filippov A.I., Muravyev S.D. Molecular dynamics study of nanoscale structure formation in droplet spreading of solid surfaces // J. of Materials Science. 2005. V.40. P.2389–2394.