Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

А. Ю. Жиров, А. В. Кочергин, Р. В. Плыкин, Е. А. Сатаев, А. М. Степин, Дмитрий Викторович Аносов (к 70-летию со дня рождения), *УМН*, 2007, том 62, выпуск 2, 185–186

DOI: <https://doi.org/10.4213/rm6814>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением <http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 54.198.64.247

26 апреля 2023 г., 13:17:51

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

Дмитрий Викторович Аносов

(к семидесятилетию со дня рождения)

*Дорогой Дмитрий Викторович!**Примите наши сердечные поздравления в связи с Вашим юбилеем. Желаем Вам счастья, здоровья на долгие годы и дальнейших творческих удач.**Редколлегия*

В 1961 г. в теории динамических событий произошел неожиданный прорыв. Стефан Смейл построил грубую (структурно устойчивую) динамическую систему, заданную диффеоморфизмом двумерной сферы, обладающую бесконечным множеством периодических точек (так называемую “подкову Смейла”). Это открыло совершенно новую сторону в проблеме описания грубых систем, появившихся в классической работе А. А. Андронова и Л. С. Понтрягина (1937 г.).

Тогда же С. Смейл поделился с группой молодых советских математиков, куда входил и ученик Л. С. Понтрягина Дмитрий Аносов, нерешенными трудными задачами, в числе которых был вопрос о грубости гиперболических автоморфизмов тора и геодезических потоков на замкнутых многообразиях отрицательной кривизны. Надо сказать, что Д. В. Аносов к этому времени уже был автором нескольких работ, одна из которых – об осреднении в многочастотных системах, – весьма ценится и сейчас.

Это не помешало переключению его интересов. Задачи Смейла были решены Дмитрием Викторовичем в течение года как частный случай исследования введенных им U -систем, называемых ныне аносовскими системами. Открытие Смейла и развитие его успеха Аносовым ознаменовали начало “гиперболической революции” в математике.

Глубокое исследование Д. В. Аносовым топологических и эргодических свойств систем выделенного им класса сопровождаются его яркими результатами, имеющими приложения вне математики (например, теорема о семействах ε -траекторий); попутно им выполнены интереснейшие геометрические циклы работ о линиях, уходящих на бесконечность, о “бугристых метриках”.

Своими открытиями и идеями Дмитрий Викторович щедро делится со всеми заинтересованными. Это оказало существенное влияние на формирование и развитие центров современной динамики в Нижнем Новгороде, Киеве, Обнинске и других местах России и за ее пределами. Дмитрий Викторович – автор и составитель многочисленных “итогов науки”, с легкостью выполняет эту культуртрегерскую миссию.

Продолжая традиции академиков А. Н. Колмогорова и Л. С. Понтрягина, академик Д. В. Аносов написал серию глубоких, и в то же время читающихся как детектив, книжек для старших школьников и студентов. Дмитрий Викторович находит время для сотрудничества с людьми, делающими “первые шаги в науке” – он не только выступает на юношеских научных конференциях, но и возглавляет попечительские Советы (например, “Малой Академии” Обнинска). В написанном выше лишь кратко очерчена только часть деятельности Аносова без претензии на охват всех сторон его деятельности – в Российской академии наук, Московском математическом обществе, Независимом университете.

В связи с 70-летием со дня рождения мы желаем Дмитрию Викторовичу долгих лет личной, общественной и творческой жизни, а себе – продолжения многолетней радости общения с ним и ознакомления с его новыми сочинениями, в которых будет звучать неповторимый и спокойный тембр голоса этого уникального математика и человека.

*А. Ю. Жиров, А. В. Кочергин,
Р. В. Плыкин, Е. А. Сатаев, А. М. Стёпин*