

## Виктор Павлович Маслов

*К 90-летию со дня рождения*

*“В математике академик Виктор Маслов  
такая же величина как Пикассо в живописи  
или Маяковский в литературе.  
Он сделал ряд настолько неожиданных открытий,  
что давно бы получил Нобелевскую премию,  
если бы Альфред Нобель в своем завещании не обидел математиков”*

Журнал “Атмосфера” (март 2005 г.)



Выдающийся ученый современности академик АН СССР и РАН РФ Виктор Павлович Маслов родился 15 июня 1930 года.

В среде воронежских математиков В. П. Маслов впервые появился в 1972 году вместе со своим другом и коллегой В. И. Арнольдом, по случаю их участия в шестой (“романтической”, по слова С. Г. Крейна) зимней математической школе. И если уже в то время об Арнольде говорили вдохновенно, что называется “взахлеб” (еще бы, ученик самого А. Н. Колмогорова, стал Лауреатом Ленинской премии, будучи студентом третьего курса), то Маслов представлял некоторую загадку, видимо потому, что он пришел, так сказать, из физики. Но

“исчисление некоммутирующих операторов” и “канонический оператор Маслова” уже тогда были у нас на слуху и активно обсуждались, восторженно комментируемые С. Г. Крейном, оппонентом В. П. Маслова при защите докторской диссертации.

В настоящее время информацию об академике В. П. Маслове можно получить по многочисленным ссылкам в интернете.

Крупнейший специалист в области математической физики, дифференциальных уравнений, функционального анализа, механики и квантовой физики. Разработал асимптотические методы, широко применяемые к уравнениям, возникающим в квантовой механике, теории поля, статистической физике, абстрактной математике, и носящие его имя. Асимптотические методы Маслова тесно связаны с такими проблемами, как теория самосогласованного поля в квантовой и классической статистике, сверхтекучесть и сверхпроводимость, квантование солитонов, квантовая теория поля в сильных внешних полях и в искривленном пространстве-времени, метод разложения по обратному числу типов частиц.

Занимался проблемами жидкости и газа, проводил фундаментальные исследования по проблемам магнитной гидродинамики.

Участвовал в расчетах по саркофагу для аварийного блока Чернобыльской АЭС, моделированию и прогнозированию экономической ситуации в России (1991 год).

С начала 1990-х гг. Маслов работал над использованием уравнений математической физики в экономике и финансовом анализе. В частности, ему удалось спрогнозировать дефолт 1998 года в России, а еще ранее — крах экономической и как следствие политической системы СССР. В 2008 г. Маслов спрогнозировал крах американской (а с ней и мировой) финансовой системы. Он рассчитал критическое число долгов США, и выяснил, что в ближайшее

время должен разразиться кризис. При расчетах использовались уравнения, аналогичные уравнениям фазового перехода в физике.

Его авторство более 300 научных работ, в том числе 12 монографий, показывает необъятный исследовательский диапазон и удивительную научную плодотворность В. П. Маслова.

### **Премии и награды:**

Государственная премия СССР (1978), Золотая медаль им. А. М. Ляпунова (1982), Ленинская премия (1985), дважды лауреат Государственной премии РФ (1997, 2013), Демидовская премия (2000).

В последние десятилетия В. П. Маслов является бессменным руководителем зимних математических школ С. Г. Крейна, получивших международный статус. Он так же является членом редколлегии журнала “Вестник воронежского государственного университета”.

От всей души желаем дорогому и глубокоуважаемому юбиляру доброго здоровья, благополучия, новых успехов в науке и сотрудничества с воронежскими математиками.

А. Д. Баев, В. А. Костин,  
Д. В. Костин, С. А. Шабров