

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ



Остап Степанович Парасюк
(к шестидесятилетию со дня рождения)

20 декабря с. г. исполняется 60 лет со дня рождения видного советского ученого в области математики и теоретической физики, академика АН УССР Остапа Степановича Парасюка.

О. С. Парасюк начал свою научную деятельность в 1947 году в Институте математики АН УССР, и с тех пор вся его жизнь неразрывно связана с Академией наук.

Главные направления исследований О. С. Парасюка — проблемы математической физики и квантовой теории поля. В этих областях им получены фундаментальные результаты.

О. С. Парасюк создал новый метод решения упруго-пластических задач для плоских пластинок с круговым отверстием. В теории динамических систем он определил спектр потока горючих циклов на поверхностях отрицательной кривизны и доказал его эргодичность и перемешивание, а затем доказал также эргодичность геодезического потока на одном классе трехмерных многообразий переменной отрицательной кривизны. Важным результатом является установленная им многомерная локальная предельная теорема теории вероятностей, получившая разнообразные применения в статистической механике.

Мировое признание получили работы Н. Н. Боголюбова и О. С. Парасюка по проблеме устранения расходимостей. Основополагающая теорема Боголюбова—Парасюка о регуляризации матрицы рассеяния в произвольном порядке теории возмущений стала краеугольным камнем ренормализационной теории. Эти результаты положены в основание интенсивно развивающихся в последние годы суперсимметричных и единых калибровочных теорий сильных, слабых и электромагнитных взаимодействий элементарных частиц.

Тесно связаны с теоретико-полевыми исследованиями О. С. Парасюка его результаты о спектральных и аналитических свойствах амплитуды рассеяния — обобщение теоремы Редже, определение особенностей амплитуды рассеяния. Ему принадлежит идея о том, что вклад всякой диаграммы Фейнмана должен быть решением дифференциального уравнения типа Фукса.

Значительное внимание О. С. Парасюк уделяет научно-организационной и общественной работе. В 1951—1953 гг. он заместитель директора Института машиноведе-

ния и автоматики АН УССР, а в 1956—1966 гг.— заместитель директора Института математики АН УССР. В 1966 году О. С. Парасюк был академиком-секретарем отделения физики АН УССР и членом Президиума АН УССР. С 1966 года возглавляет отдел в Институте теоретической физики АН УССР. Среди его учеников — 4 доктора и 20 кандидатов.

О. С. Парасюк избирался депутатом районного Совета депутатов трудящихся. Он — редактор многих монографий и научно-популярных изданий, член редколлегии Украинского математического журнала и ряда других научных журналов и сборников, автор научно-популярных статей и лекций.

О. С. Парасюк награжден боевыми медалями и за научные достижения орденом Трудового Красного Знамени.

Остап Степанович Парасюк, как всегда, полон энергии и вдохновения, творческих замыслов и новых научных идей. Поздравляя Остапа Степановича со знаменательной датой, сердечно желаем ему доброго здоровья и дальнейшей плодотворной деятельности во славу отечественной науки.

Н. Н. БОГОЛЮБОВ, Ю. А. МИТРОПОЛЬСКИЙ, В. И. ФУЩИЧ