



## ОЛЕЙНИК

---

ОЛЕЙНИК Ольга Арсеньевна (2.7.1925, Матусов, УССР – 13.10.2001, Москва), рос. математик, акад. РАН (1991), ин. чл. Итал. национальной академии деи Линчеи. По окончании МГУ (1947) работала в Математич. ин-те АН СССР им. В. А. Стеклова, с 1950 – в МГУ (проф. с 1955). Осн. работы по топологии алгебраич. многообразий, асимптотич. методам в математич. физике, теории пограничного слоя, теории упругости. Предложила новый подход к изучению распространения тепла в телах, находящихся в разл. фазовых состояниях, построила математич. теорию пограничного слоя: доказала существование, единственность и устойчивость решений осн. задач для широкого класса стационарных и нестационарных систем уравнений, получила важные результаты для краевых задач в областях с негладкими границами. Гос. пр. СССР (1988), пр. им. И. Г. Петровского РАН (1995).

### Литература

Соч.: Уравнения второго порядка с неотрицательной характеристической формой. М., 1971. М., 2010 (совм. с Е. В. Радкевичем); Математические задачи теории сильно неоднородных упругих сред. М., 1990 (совм. с Г. А. Иосифьяном, А. С. Шамаевым); Усреднение дифференциальных операторов. М., 1993 (совм. с В. И. Жиковым, С. М. Козловым); Математические методы в теории пограничного слоя. М., 1997 (совм. с В. Н. Самохиным).

Лит.: Олейник О. А. (некролог) // Успехи математических наук. 2003. Т. 58. Вып. 1.