

Ю. Ю. Трохимчук (Киев, Украина)

**О НЕКОТОРЫХ ПОСЛЕДНИХ РЕЗУЛЬТАТАХ В КОМПЛЕКСНОМ
АНАЛИЗЕ**

В докладе освещены следующие темы (в которых решены и определены проблемы):

1. Модули непрерывности аналитических функций.
2. Аналитические функции с особенностями и N -свойство.
3. Задачи Данжуа.
4. Счетная кратность и категория.

ЛИТЕРАТУРА

1. Трохимчук Ю. Ю. Модули непрерывности аналитических функций // Укр. мат. журн. — 2010. — **62**, № 8. — С. 1106–1113.
2. Трохимчук Ю. Ю. Аналитические функции с особенностями и N -свойство // Доп. НАН України. — 2008. — № 10. — С. 32–34.
3. Трохимчук Ю. Ю. Дифференцирование, внутренние отображения и критерии аналитичности. — К.: Ин-т матем. НАН України, 2007. — 539 с.
4. Трохимчук Ю. Ю. Счетная кратность и категория // Доп. НАН України (в печати).