

# Об одном подклассе модельных поверхностей

*Заволокин Илья Игоревич*

Математический институт им. В. А. Стеклова

`ilia.zavolokin@math.msu.ru`

Секция: Комплексный анализ

В докладе будет рассказано о подклассе модельных поверхностей CR-типа  $(1, 3)$ . Данный подкласс выделяется специфичным типом по Блуму-Грэм, при котором он, с одной стороны, не является типом общего положения, а с другой, оставляет возможность для реализации голоморфно однородных поверхностей. Будет рассказано о пространстве модулей и единственной однородной модельной поверхности  $\mathcal{G}$  данного Блум-Грэм типа. Также будет рассказано о семействе однородных поверхностей, получающихся как орбиты действия группы голоморфных автоморфизмов  $\mathcal{G}$ .

Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда № 24-11-00196, <https://rscf.ru/project/24-11-00196/>