

Інститут математики
Національної академії наук України

Аналітична механіка
та її застосування

Київ — 2014

Інститут математики
Національної академії наук України

Збірник праць
Інституту математики НАН України

Головний редактор: *А. М. Самойленко*

Редакційна рада: *Ю. М. Березанський, М. Л. Горбачук,
А. А. Дороговцев, Ю. А. Дрозд, Ю. Б. Зелінський,
В. С. Королюк, А. Н. Кочубей, І. О. Луковський,
В. Л. Макаров, А. Г. Нікітін, В. В. Новицький,
М. В. Працьовитий, О. А. Ребенко, А. С. Романюк,
Ю. С. Самойленко, С. Г. Солодкий, В. В. Шарко,
О. М. Шарковський*

Аналітична механіка
та її застосування

УДК 531

Аналітична механіка та її застосування / Відп. ред.: В.В. Новицький. // Зб. праць Ін-ту математики НАН України. Т. 11, №5: — Київ: Ін-т математики НАН України. — 2014. — 280 с.

ISSN 1815–2910

Збірник містить нові результати з аналітичної механіки та її застосувань: з нелінійних коливань механічних систем, стійкості руху, механічних аналогій, проблем керування, навігаційних систем, майже консервативних та хаотичних динамічних систем тощо.

Викладений матеріал буде корисним фахівцям з математичних проблем аналітичної механіки, гідродинаміки, теорії керування, навігації.

Видавнича група збірника: доктор фізико-математичних наук, професор В.В. Новицький (відп. ред.), доктор фіз.-мат. наук С.П. Сосницький, кандидат фіз.-мат. наук Т.Г. Положий (відп. за випуск).

Рецензенти: доктор фіз.-мат. наук О.В. Збруцький,
доктор фіз.-мат. наук О.Г.Мазко

Свідоцтво про державну реєстрацію — серія КВ № 8459,
видане 19 лютого 2004 р.

© Інститут математики НАН України, 2014