

АННОТИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ^(*)

о результатах НИР по гранту за 2018-2019 год

Конкурс 2018 года на соискание грантов
для поддержки научно-исследовательской работы
аспирантов и молодых сотрудников ИГУ.

Направление: Математика, механика и информатика.

Шифр гранта: 27.35.14 Математические модели аэро- и гидромеханики.

1. Наименование НИР по гранту: «Математическая модель траекторного движения летательного аппарата (экраноплана) с учетом поддува струй движителей вблизи твердой подстилающей поверхности».

2. Структурное подразделение (кафедра, лаборатория): Институт математики, экономики и информатики.

3. Исполнитель НИР: Галушко Егор Александрович

4. Координаты исполнителя НИР

5. Ожидаемые результаты в соответствии с заявленным планом работы;
Разработка математической модели, позволяющей исследовать динамику траекторного движения летательного аппарата с учетом поддува струй движителей вблизи твердой подстилающей поверхности.

6. Основные полученные научные результаты:

Разработана математическая модель аэродинамики экраноплана.

7. Предполагаемое использование результатов, в том числе в учебном процессе
Использование математической модели на стадии предварительного проектирования экранопланов.

8. Перечень публикаций^(**) по результатам работы (статьи, доклады) с приложением отрисовок или рукописей, направленных в печать:

1) Галушко Е.А. Синтез математической модели аэродинамики экраноплана на стационарных режимах маневрирования / Е.А. Галушко, Ю.Ф. Вшивков, С.М.

Кривель // Всероссийская молодежная конференция «Научно-технологическое развитие судостроения – 2019». Тезисы докладов. – СПб.: ФГУП «Крыловский государственный научный центр», 2019. – С. 60 – 61.

2) Галушко Е.А. Особенности структуры и формирования математической модели аэродинамики экраноплана на этапе проектирования / Е.А. Галушко, С.М. Кривель // Авиамашиностроение и транспорт Сибири: сб. статей XII Междунар. науч. – практ. конф., (г. Иркутск, 27 мая – 01 июня 2019 г.). – Иркутск : Изд-во ИРННТУ, 2019. – С. 68 – 75.

Исполнитель НИР по гранту _____



(Ф.И.О.)

(подпись)

* Аннотированные отчеты будут размещены на сайте ИГУ

** Учитываются только публикации со ссылкой на финансовую поддержку ИГУ