

СОГЛАСИЕ

Я, Ковалев Игорь Евгеньевич, доктор технических наук, профессор, начальник Научно-исследовательского комплекса ЦАГИ, 140180, Московская обл., г. Жуковский, ул. Жуковского, 1, тел. 8(495)5564003, e-mail: Kovalev_tsagi@bk.ru, шифр научной специальности и отрасль науки, по которой защищена диссертация: 05.16.05 – Обработка металлов давлением.

Даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Антипова Владислава Валерьевича «Научно-технологические основы разработки слоистых алюмокомпозитов нового поколения с варьируемыми физико-механическими свойствами на основе листов из алюминий-литиевых сплавов пониженной прочности» по специальности 05.16.09 – Материаловедение (машиностроение) на соискание ученой степени доктора технических наук.

Имею 11 работ за последние 5 лет по тематике оппонируемой диссертации и не возражаю против обработки моих персональных данных и размещения их в сети Интернет.

Список трудов прилагаю:

1. Чернышев С.Л., Зиченков М.Ч., Голован В.И., Зайцев А.М., Казьмин Е.А., Ковалев И.Е. и др. Особенности теплового неразрушающего контроля ударных повреждений изделий из полимерных композиционных материалов // Дефектоскопия. – 2020. – №9. – С. 28-40. (Журнал включен в перечень журналов ВАК).

2. Редькин А.В., Ялоза Ю.А., Ковалев И.Е. Оценка надежности конвертируемого летательного аппарата с гибридной силовой установкой и многовинтовой несущей системой // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. – 2020. – Т. 23. – № 5. – С. 76-96. (Журнал включен в перечень журналов ВАК).

3. Ковалев И.Е., Ерасов В.С., Воронков Р.В., Вермель В.Д., Ковалев И.Е. и др. Оценка влияния технологической наследственности на сопротивление усталости элементов конструкций летательных аппаратов // Авиационная промышленность. – 2020. - №1-4. - С. 100-106. (Журнал включен в перечень ВАК).

4. Ковалев И.Е., Семенов В.Н., Олейников А.И. Оценка жесткости и прочности слоистых композитов для тонкостенных элементов конструкций // Авиационная промышленность. - 2019. - № 3-4. - С. 79-81. (Журнал включен в перечень ВАК).

5. Юрлова Н.А., Ошмарин Д.А., Севодина Н.В., Ковалев И.Е. Моделирование деформирования пластины с помощью расположенных на ее поверхности пьезоэлементов // Вычислительная механика сплошных сред – Computational continuum mechanics / УрО РАН, Ин-т механики сплошных сред. – Пермь. - 2019. – Т.12, № 4. – С. 415-426. ISSN 1999-6691 (Журнал включен в перечень ВАК).

6. Чернышев С.Л., Дорохов М.В., Ковалев И.Е. и др. Основные направления работ по развитию средств и способов снижения заметности

боевых ЛА нового поколения // Вестник НТС ВПК при Правительстве РФ. - 2018. - №2. - С.52-63 (Закрытый рецензируемый научный журнал).

7. Ковалев И.Е., Смотров С.А., Смотров А.В. Применение полимерных композиционных материалов в вертолетных конструкциях для повышения вибропрочности // Межотраслевой научно-технический журнал «Конструкции из композиционных материалов» / Орган Научного совета РАН по механике конструкций из композиционных материалов: ФГУП «Научно-технический центр оборонного комплекса «Компас», АО «Государственный ракетный центр имени академика В.П.Макеева», АО «Информационные спутниковые системы имени академика М.Ф.Решетнева». – М., 2017. – Вып.4 (148). – С.28-36. (Журнал включен решением ВАК Минобрнауки РФ в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий 29.12.2015 г. №1580. Входит в международную реферативную базу данных – Chemical Abstracts).

8. Ковалев И.Е., Корнилов А.Б., Шалашов В.В. Способ снижения ИК-излучения выходного устройства турбореактивного двигателя с общей форсажной камерой / Патент РФ №2632854 от 10.10.2017 г.

9. Ковалев И.Е., Лазарев В.В., Теперин Л.Л. и др. Магистральный пассажирский самолет на криогенном топливе / Патент РФ №2614443 от 28.03.2017 г.

10. Чернышев С.Л., Корнилов А.Б., Ковалев И.Е. Проблемы и основные направления развития методического обеспечения создания малозаметного в широком инфракрасном диапазоне длин волн боевого летательного аппарата // Вестник Военно-воздушной академии. - 2016. - №3(27). - С.301-308. - Инв. №21899с. (Закрытый рецензируемый военно-научный журнал).

11. Корнилов А.Б., Ковалев И.Е., Шалашов В.В. Анализ технических решений снижения инфракрасной заметности турбореактивного двухконтурного двигателя со смешением потоков // Вестник Военно-воздушной академии. - 2016. - №3(27). - С.260-272. - Инв. №21899с. (Закрытый рецензируемый военно-научный журнал).

Начальник Научно-исследовательского
комплекса ФГУП «ЦАГИ», проф., д.т.н.

Подпись И.Е.Ковалева заверяю
Ученый секретарь Ученого совета ФГУП «ЦАГИ»,
доц., д.т.н.



И
И.Е.Ковалев
2021г.

А.Таковицкий