



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Филиал федерального государственного автономного
образовательного учреждения
высшего образования

«Дальневосточный федеральный университет»

в г. Арсеньеве

пл. Ленина, д. 6, г. Арсеньев, 692335

Тел./факс (42361) 4-23-07

Эл. почта: ars@dvfu.ru <http://www.dvfu.ru>

ОКПО 02067942, ОГРН 1022501297785

ИНН/КПП 2536014538/254001001

05 03 2021 № 161
На № _____ от _____

ФГБОУ ВО «Комсомольский -
на-Амурегосударственный
университет», диссертационный
совет Д 212.092.06

Отзыв

на автореферат диссертационной работы

Мироненко Владимира Витальевича

«Исследование процесса формообразования эластичной средой элемента типа «подсечка» на листовых заготовках подвижными элементами оснастки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.02 – Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов

Диссертационная работа Мироненко В.В. посвящена исследованию процессов формообразования деталей с различными конструктивными элементами типа «подсечка», широко применяемыми в авиастроении.

Выбранная тема является актуальной, поскольку решает одну из задач листовой штамповки эластичной средой тонкостенных деталей сложной формы.

Научная новизна работы заключается в том, что предложен новый способ формообразования с применением подвижного прижима и методики проектирования оснастки для формообразования различного типоразмера подсечек.

Практическая значимость работы заключается в том, что разработан способ формообразования, обеспечивающий устранение дефектов типа «недоштамповки» и «гофрообразования» на листовых деталях в зоне подсечек. Это позволяет сократить трудоемкость изготовления деталей с подсечками при обеспечении требуемого качества и точности поверхностей.

Апробация работы представлена достаточно широко, опубликовано также 6 работ в изданиях из перечня ВАК.

В качестве замечания можно отметить следующее. В автореферате не указано как производится учет пружинения при формообразования титановых деталей.

Однако приведенное замечание не снижает научной и практической ценности выполненной диссертации.

По автореферату можно заключить, что диссертационная работа представляет собой законченный научный труд, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Мироненко Владимир Витальевич – заслуживает присуждения искомой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.02 «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов».

Подтверждаю свое согласие на включение моих персональных данных в аттестационные документы соискателя ученой степени кандидата технических наук Мироненко Владимира Витальевича и их дальнейшую обработку.

Доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Самолето- и вертолетостроение» филиала ДВФУ в г. Арсеньеве

Огнев Юрий Федорович

филиала ДВФУ в г. Арсеньеве
Подпись Огнева Ю Ф удостоверяю

Делопроизводитель

Л.В. Пацеля

« 05 » 2021 г.