

Председателю совета по защите диссертаций  
на соискание учёной степени кандидата наук,  
на соискание учёной степени доктора наук  
Д 212.092.06 при  
ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре  
государственный университет»  
д.т.н., профессору С. И. Феоктистову

Я, Чумадин Анатолий Семенович, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя Чжо Заяр Со на тему «Расчет технологических возможностей процессов изготовления тонкостенных деталей летательных аппаратов с применением диаграмм предельного формоизменения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.02 – «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов».

#### Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество	Чумадин Анатолий Семенович
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.16.05 - «Обработка металлов давлением»
Учёное звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре «Технология производства летательных аппаратов»
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
Почтовый индекс, адрес, телефон, веб-сайт, электронный адрес организации	Московский авиационный институт 125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4 Телефон: +7 499 158-43-33 Электронная почта: mai@mai.ru Веб-сайт: www.mai.ru
Наименование подразделения	Кафедра «Технология производства летательных аппаратов»
Должность	Профессор
Публикации по специальности 05.07.02 – «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов»	
1. Чумадин А.С., Шемонаева Е.С. Использование специальных заготовок в листовой штамповке. Ритм машиностроения. № 1, 2018. с. 14-16.	
2. Чумадин А.С., Шемонаева Е.С. Расчеты напряженно-деформированного состояния, предельных пластических деформаций и упругой отдачи в операциях листовой штамповки. М.: Изд-во «Спутник+», 2018. – 97 с.	

3. Чумадин А.С., Смыков А.Ф., Петров А.П., Шемонаева Е.С. Эффективный способ изготовления равнотолщинных днищ. Технология металлов. 2018. № 3. с. 18-22.	
4. Чумадин А.С., Шемонаева Е.С. Расчет упругих деформаций в операциях листовой штамповки. Кузнечно-штамповочное производство. Обработка материалов давлением, № 6, 2018. с.16-22.	
5. Чумадин А.С., Шемонаева Е.С. Возможности ротационного обжима тонкостенных заготовок. Сборник трудов 2-й международной конференции (7-9 ноября, г. Москва), МГТУ, 2018. с.192-194.	
Общее число за последние 3 года	21

Официальный оппонент

А.С. Чумадин

Подпись профессора Чумадина А.С. удостоверяю.

Заместитель начальника управления по работе с персоналом МАИ

М.А. Иванов