

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание учёной степени кандидата наук,
на соискание учёной степени доктора наук
24.2.316.03 при
ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре
государственный университет»
д.т.н., профессору Э. А. Дмитриеву

Я, Потянихин Дмитрий Андреевич, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя Поповой Елены Олеговны на тему «Неизотермические прямолинейные течения материалов с упругими, пластическими и вязкими свойствами», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8 – «Механика деформируемого твёрдого тела».

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество	Потянихин Дмитрий Андреевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук, 01.02.04 – «Механика деформируемого твёрдого тела»
Учёное звание (по кафедре, специальности)	—
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет»
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	681013, Россия, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина, 27 Тел.: +7 (4217) 53-23-04 Факс: +7 (4217) 53-61-50 Электронная почта: office@knastu.ru Веб-сайт: http://knastu.ru/
Наименование подразделения	Кафедра «Авиастроение и компьютерное проектирование»
Должность	Доцент
Основные публикации в области диссертационного исследования	
1. Результаты моделирования влияния внутриформенного газового давления на залечивание дефектов в отливках при кристаллизации металла в литейной форме / А. И. Евстигнеев, Д. В. Чернышова, В. И. Одинокоев, Ю.Б. Колошенко, Э.А. Дмитриев, Д.А. Потянихин // Заготовительные производства в машиностроении. – 2025. – Т. 23, № 6. – С. 247-250. – DOI 10.36652/1684-1107-2025-23-6-247-250.	
2. Моделирование и оптимизация влияния температурных швов на напряженно-	

- деформированное состояние сферических металлических литейных форм / А. И. Евстигнеев, Д. В. Чернышова, В. И. Одинок, Э.А. Дмитриев, А.А. Евстигнеева, Ю.Б. Колошенко, Д.А. Потянихин // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2025. – Т. 68, № 4. – С. 372-382. – DOI 10.17073/0368-0797-2025-4-372-382.
3. Моделирование устойчивости литейной металлической формы сферической конструкции к сверхвысокому внутриформенному газовому давлению / А. И. Евстигнеев, Д. А. Потянихин, В. И. Одинок, Ю.Б. Колошенко, Э.А. Дмитриев // Металлург. – 2025. – № 6. – С. 88-94. – DOI 10.52351/00260827_2025_6_88.
4. Оценка напряженно-деформированного состояния керамических и металлических литейных форм с кольцевыми швами / А. И. Евстигнеев, Д. В. Чернышова, Ю. Б. Колошенко, В.И. Одинок, Э.А. Дмитриев, Д.А. Потянихин // Металлург. – 2025. – № 8. – С. 93-97. – DOI 10.52351/00260827_2025_8_93.
5. Potianikhin, D. A. The Influence of Deformation Anisotropy on the Stress State of Metals During Plastic Deformation / D. A. Potianikhin, A. I. Evstigneev, M. Y. Tuev // Mechanics of Solids. – 2025. – Vol. 60, No. 4. – P. 2552-2558. – DOI 10.1134/S0025654425602630.
6. Моделирование технологического процесса получения непрерывных металлоизделий на литейно-ковочном модуле новой модификации / В. И. Одинок, Э. А. Дмитриев, Д. А. Потянихин, А.И. Евстигнеев, А.Е. Квашнин // Математическое моделирование. – 2023. – Т. 35, № 2. – С. 15-29. – DOI 10.20948/mm-2023-02-02.
7. Новые технологические и конструкторские решения устройств для получения непрерывнолитой деформированной заготовки / В. И. Одинок, А. И. Евстигнеев, Э. А. Дмитриев, Д.А. Потянихин, А.Е. Квашнин // Металлург. – 2023. – № 1. – С. 98-102. – DOI 10.52351/00260827_2023_01_98.
8. Потянихин, Д. А. Об учете деформационной анизотропии при решении задач о пластическом деформировании металлов / Д. А. Потянихин, А. И. Евстигнеев, М. Ю. Туев // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. – 2024. – № 4(62). – С. 5-15. – DOI 10.37972/chgru.2024.62.4.001.
9. Расчет формы инструмента для раздачи средней части трубы по жесткой матрице / К. С. Бормотин, Д. А. Потянихин, К. Х. Мин, А. А. Синельщиков // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2023. – № 2. – С. 110-117. – DOI 10.15593/perm.mech/2023.2.10.
10. Теоретическое исследование процесса деформации металла на модифицированной конструкции литейно-ковочного модуля / В. И. Одинок, Э. А. Дмитриев, А. И. Евстигнеев, Д.А. Потянихин, А.Е. Квашнин // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2022. – № 5. – С. 53-59. – DOI 10.31857/S023571192205011X.
11. Об одном технологическом процессе совмещения литья и деформации металлических изделий / В. И. Одинок, А. И. Евстигнеев, Э. А. Дмитриев, Д.А. Потянихин, А.Е. Квашнин // Кузнечно-штамповочное производство. Обработка материалов давлением. –

2022. – № 9. – С. 17-23.	
12. Теоретическое моделирование процессов деформации металлов на литейно-ковочном модуле новой модификации / В. И. Одинокоев, Э. А. Дмитриев, Д. А. Потянихин, А. И. Евстигнеев, А.Е. Квашнин // Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. – 2022. – № 2(52). – С. 89-98. – DOI 10.37972/chgpu.2022.52.2.010.	
13. Потянихин, Д. А. Новые конструктивные решения устройства для реализации совмещённых процессов литья и деформации металлов / Д. А. Потянихин, А. Е. Квашнин // Ученые записки Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. – 2022. – № 5(61). – С. 101-105. – DOI 10.17084/20764359-2022-61-101.	
14. Метод решения обратной задачи раздачи средней части трубы для расчёта формы штампа / К. С. Бормотин, Д. А. Потянихин, А. А. Синельщиков, К. Х. Мин, И. Н. Журбина // Ученые записки Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. – 2022. – № 5(61). – С. 40-45. – DOI 10.17084/20764359-2022-61-40.	
15. Моделирование поля температур при получении металлоизделий на литейно-ковочном модуле с односторонним воздействием бокового бойка и неподвижной плитой / Э. А. Дмитриев, Д. А. Потянихин, В. И. Одинокоев, А. И. Евстигнеев, А.Е. Квашнин // Математическое моделирование и численные методы. – 2022. – № 2(34). – С. 63-77. – DOI 10.18698/2309-3684-2022-2-6377.	
Общее число за последние 3 года	26

Официальный оппонент



Д.А. Потянихин

