



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»**



«Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов



«ПРОМЕТЕЙ»

**имени И. В. Горынина
Государственный научный центр**

«19» октября 2022 г. № 2074/03-18/32

**Директору Института Проблем
Машиноведения РАН
Полянскому В.А.**

На № _____ от _____.

[О согласии выступить ведущей организацией]

**В.О., 61, Санкт-Петербург,
199178 Россия
E-mail: ipmash@ipme.ru
pva@ipm.ru**

Уважаемый Владимир Анатольевич

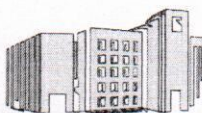
Выражаем согласие заслушать диссертационную работу Григорьевой Полины Михайловны на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему «Влияние деформаций высокопрочных конструкционных материалов на транспорт водорода из внешней среды» по научной специальности 1.1.8 (ранее 01.02.04) – «Механика деформируемого твердого тела» в октябре 2022 г. и дать отзыв в качестве ведущей организации.

- Приложения:**
1. Список опубликованных научных работ на 2 листах в 1 экз., несекретно
 2. Карточка предприятия на 1 листе в 1 экз., несекретно

Заместитель генерального директора

 **А.В.Ильин**

Исполнитель:
Ученый секретарь Хлусова Е.И.
Тел.(812) 458-59-46



**НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»
191015, Россия, Санкт-Петербург, улица Шпалерная, дом 49
Телефон (812) 274-37-96, Факс (812) 710-37-56, mail@crism.ru, www.crism-prometey.ru
ОКПО 07516250, ОГРН 1037843061376, ИНН 7815021340/ КПП 784201001**



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»



«Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов



«ПРОМЕТЕЙ»

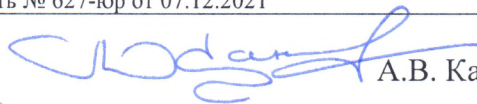
имени И. В. Горынина

Государственный научный центр

Карточка предприятия

Полное наименование	федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов "Прометей" имени И.В. Горынина Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"
Краткое наименование	НИЦ "Курчатовский институт" - ЦНИИ КМ "Прометей"
Юридический адрес	191015, Россия, г. Санкт-Петербург, ул.Шпалерная, д.49
Фактический адрес	191015, Россия, г. Санкт-Петербург, ул.Шпалерная, д.49
ОГРН	1037843061376 Свидетельство: серия 78 №004029787 от 10.02.2003г.
ИНН	7815021340
КПП	784201001
ОКПО	07516250
ОКАТО	40298564000
ОКТМО	40911000
ОКФС	12
ОКОПФ	65241
ОКВЭД	72.19, 71.20, 24.10, 22.21
Банковские реквизиты:	Ф-л «Корпоративный» ПАО «Совкомбанк» г. Москва р/сч 405 02 810 100 190 000 341 БИК 044 525 360 к/сч 301 01 810 445 250 000 360 Ф. ОПЕРУ Банка ВТБ (ПАО) в Санкт-Петербурге г. Санкт-Петербург р/сч 405 02 810 936 000 000 106 БИК 044 030 704 к/сч 301 01 810 200 000 000 704
e-mail:	mail@crism.ru
Генеральный директор	Орыщенко Алексей Сергеевич
Заместитель генерального директора	Казанцев Андрей Владимирович Доверенность № 629-юр от 07.12.2021
Главный бухгалтер	Овчаров Дмитрий Андреевич Доверенность № 627-юр от 07.12.2021

Заместитель ген. директора

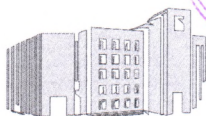
 А.В. Казанцев

Главный бухгалтер





Д.А. Овчаров



НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»
191015, Россия, Санкт-Петербург, улица Шпалерная, дом 49

Телефон (812) 274-37-96, Факс (812) 710-37-56, mail@crism.ru, www.crism-prometey.ru
ОКПО 07516250, ОГРН 1037843061376, ИНН 7815021340/ КПП 784201001

Список опубликованных научных работ

сотрудников ФГУП «ЦНИИ КМ «Прометей» имени И.В.Горынина Национального
исследовательского центра «Курчатовский институт»

по специальности 1.1.8 (ранее 01.02.04) – Механика деформируемого твердого тела

№	Авторы	Название	Журнал	Год
1	MARGOLIN B., FOMENKO V., SHVETSOVA V., YURCHENKO E.	1) ON THE LINK OF THE EMBRITTLEMENT MECHANISMS AND MICROCRACK NUCLEATION AND PROPAGATION PROPERTIES FOR RPV STEELS. PART I. MATERIALS, STUDY STRATEGY AND DEFORMATION PROPERTIES 2) ON THE LINK OF THE EMBRITTLEMENT MECHANISMS AND MICROCRACK NUCLEATION AND PROPAGATION PROPERTIES FOR RPV STEELS. PART II. FRACTURE PROPERTIES AND MODELLING	ENGINEERING FRACTURE MECHANICS 1)Том 267, с. 108400 2)том 270, с. 108556	2022
2	ГЛИБЕНКО О.В., ВИХАРЕВА Т.В., ИЛЬИН А.В.	ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СТАЛЕЙ РАЗНЫХ СТРУКТУРНЫХ КЛАССОВ ПРИ ОДНОКРАТНОМ И МНОГОКРАТНОМ ДИНАМИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ	ВОПРОСЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ № 3 (107), с.209-228	2021
3	ВАРОВИН АНДРЕЙ ЯКОВЛЕВИЧ, МАРГОЛИН БОРИС ЗАХАРОВИЧ	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ РАЗРУШЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ АЭС, ОБУСЛОВЛЕННОГО ДЕФЕКТАМИ СПЛОШНОСТИ МЕТАЛЛА	В МИРЕ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ Т. 24. №2(92), с. 40-48	2021
4	МАРГОЛИН Б.З., МОРОЗОВ А.М., ПИРОГОВА Н.Е., ГРИГОРЬЕВ М.Н.	МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ПРОЧНОСТИ ГРАНИЦ ЗЕРЕН АУСТЕНИТНЫХ СТАЛЕЙ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ МИНИАТЮРНЫХ ОБРАЗЦОВ НА УДАРНЫЙ ИЗГИБ 164	ВОПРОСЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ №2(102), с. 164-173	2020
5	ИЛЬИН А.В., ЛАВРЕНТЬЕВ А.А., МИЗЕЦКИЙ А.В.	О ФОРМУЛИРОВКЕ ЛОКАЛЬНОГО КРИТЕРИЯ ХРУПКОГО РАЗРУШЕНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛИ	ВОПРОСЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ №3(103), с.114-134	2020
6	МЕЩЕРЯКОВ Ю.И., ЖИГАЧЕВА Н.И., ДИВАНОВ А.К., КОНОВАЛОВ Г.В., ОСОКИН Е.П.	ФОРМИРОВАНИЕ МНОГОМАСШТАБНОЙ МЕЗОСТРУКТУРЫ В УСЛОВИЯХ УДАРНОГО НАГРУЖЕНИЯ	ФИЗИЧЕСКАЯ МЕЗОМЕХАНИКА Т.22 №3, с.44-53	2019
7	ГЛИБЕНКО О.В., АРТЕМЬЕВ Д.М., ИЛЬИН А.В.	УЧЕТ ДИНАМИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИСПЫТАНИЕ НА ВЗРЫВНОЕ ВЫПУЧИВАНИЕ ОБРАЗЦОВ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛИ	ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ И НАНОМАТЕРИАЛОВ Сборник материалов, с. 893-894	2017
8	НАЗАРОВА Е.Д., ГАЛЬЧУН И.А.	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ УСТАЛОСТНОЙ ТРЕЩИНЫ	OPENSCIENCE 2021 Сборник тезисов VIII Всероссийского молодёжного научного форума. Гатчина, С. 135	2022
9	ШЕВЧЕНКО В.Я., ОРЫЩЕНКО А.С., ПЕРЕВИСЛОВ С.Н., СИЛЬНИКОВ М.В.	О КРИТЕРИЯХ ВЫБОРА МАТЕРИАЛОВ ПРЕГРАД МЕХАНИЧЕСКОМУ ДИНАМИЧЕСКОМУ НАГРУЖЕНИЮ	ФИЗИКА И ХИМИЯ СТЕКЛА Т. 47 №4, с.365-375	2021
10	МОЖАЙКО А.А., МАННИНЕН С.А., ДАВЫДОВ В.В., РУДЬ В.Ю.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВОЛНЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ДЕФЕКТОВ	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И НАНОТЕХНОЛОГИИ (ИТНТ-2020) СБОРНИК ТРУДОВ ПО МАТЕРИАЛАМ VI МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ И МОЛОДЕЖНОЙ ШКОЛЫ. В 4-Х ТОМАХ. ПОД РЕДАКЦИЕЙ В.А. СОБОЛЕВА. 2020	2020

			С. 62-69	
11	ЛАВРЕНТЬЕВ АЛЕКСЕЙ АНДРЕЕВИЧ, ИЛЬИН АЛЕКСЕЙ ВИТАЛЬЕВИЧ	ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ ВЫСОКОПРОЧНЫХ СРЕДНЕЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ И ЕЕ СВЯЗЬ С ХАРАКТЕРИСТИКАМИ СТРУКТУРЫ МАТЕРИАЛА	В СБОРНИКЕ: ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ. ВЕСТНИК ТАМБОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. СЕР. "ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ" ТАМБОВ, 2018. С. 152-156.	2018
12	ШВЕЦОВА В.А., ПРОКОШЕВ О.Ю., МАРГОЛИН Б.З., СОРОКИН А.А., ПОТАПОВА В.А.	СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ РАДИАЦИОННОГО ОХРУПЧИВАНИЯ АУСТЕНИТНЫХ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОМ ОБЛУЧЕНИИ	ВОПРОСЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ №3 (91). С.182-197	2017
13	МАРГОЛИН Б.З., ГУЛЕНКО А.Г., БУЧАТСКИЙ А.А., СОРОКИН А.А., ВИЛЕНСКИЙ О.Ю., ВАСИЛЬЕВ Б.А.	ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАСЧЕТА ПРОЧНОСТИ И РЕСУРСА ОБОРУДОВАНИЯ РЕАКТОРОВ НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ ТИПА БН С УЧЕТОМ ДЕГРАДАЦИИ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ	ВОПРОСЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ №4(96). С.191-214	2018
14	СМИРНОВ В.И., МИНКИН А.И., МАРГОЛИН Б.З., БАЛАКИН С.М.	МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ КИНЕТИКИ РОСТА КОРОТКИХ И ДЛИННЫХ УСТАЛОСТНЫХ ТРЕЩИН В ОБЛУЧЕННЫХ РЕАКТОРНЫХ МАТЕРИАЛАХ НА МАЛОРАЗМЕРНЫХ ОБРАЗЦАХ. ЧАСТЬ 1. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОСТРОТЫ ИСХОДНОГО НАДРЕЗА НА КИНЕТИЧЕСКИЕ ДИАГРАММЫ РОСТА УСТАЛОСТНЫХ ТРЕЩИН В ОБРАЗЦАХ	ВОПРОСЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ №2(98). С.191-204	2019
15	СМИРНОВ В.И., МИНКИН А.И., МАРГОЛИН Б.З., БАЛАКИН С.М.	МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ КИНЕТИКИ РОСТА КОРОТКИХ И ДЛИННЫХ УСТАЛОСТНЫХ ТРЕЩИН В ОБЛУЧЕННЫХ РЕАКТОРНЫХ МАТЕРИАЛАХ НА МАЛОРАЗМЕРНЫХ ОБРАЗЦАХ. ЧАСТЬ 2. РАЗРАБОТКА И АПРОБАЦИЯ МЕТОДИКИ ПОСТРОЕНИЯ ПОЛНЫХ КИНЕТИЧЕСКИХ ДИАГРАММ РОСТА УСТАЛОСТНЫХ ТРЕЩИН	ВОПРОСЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ №4(100). С.193-205	2019