

# НАУКА В НФИ КЕМГУ 2020 ГОД

*«Наука является самой лучшей,  
прочной, самой светлой опорой  
в жизни, каковы бы ни были  
ее превратности»*

**Климент Аркадьевич Тимирязев,**  
русский ученый,  
естествоиспытатель-дарвинист,  
популяризатор и историк науки





Новокузнецкий  
институт (филиал)  
Кемеровский  
государственный  
университет

— 1939

# 2021

## ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

*«Если без науки не может быть  
современной промышленности, то без нее  
не может быть и современной науки»*

**Дмитрий Иванович Менделеев,**

русский учёный-энциклопедист: химик, физик, метролог,  
экономист, технолог, геолог, метеоролог, нефтяник,  
педагог и воздухоплаватель

# НАУКА В НФИ КЕМГУ

## В РАМКАХ ГОДА НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

*«Нельзя проводить границу между большим и малым, ибо то и другое одинаково важно для единого целого»*

**Нильс Бор**, один из создателей современной физики,  
лауреат Нобелевской премии

- Договор с корпорацией «Заптех» (США) на создание НТП по теме «Параметрическая оптимизация моделей в сталеплавильном производстве». Науч. рук. Петрунин М. В., зав. НИЛ СИТО.
- Внутренний грант «Разработка системы мониторинга теплового режима зданий». Науч. рук. Каледин В.О., зав. НИЛ ММ.
- Инициативная ОКР «Исследование, разработка и проектирование конструкции опытного образца портативного комплекта ручного инструмента с силовым приводом для обработки материалов». Науч. рук. Каледин В.О., зав. НИЛ ММ М; Рекунов А.В., автор разработки.



**Каледин В. О.**  
заведующий  
НИЛ ММ

# НАУКА В НФИ КЕМГУ

## В РАМКАХ ГОДА НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

По инициативной ОКР выполнено правовое сопровождение патентования полезной модели. Исполнитель Куртуков Р. С., ст. преподаватель кафедры ГПиГПД.

На базе НФИ КемГУ создана школа робототехники. Рук. Ковтун А.А., доцент кафедры ИВТ. Опыт работы и международного сотрудничества школы отражен в публикации в журнале с Q1 «Образование и информационные технологии» (WoS).

Заключается договор на выполнение составной части ОКР, финансируемой Госкорпорацией «Роскосмос». Науч. рук. Каледин В.О., зав. НИЛ ММ.



**Куртуков Р. С.**  
ст. преп. кафедры  
ГПиГПД



**Ковтун А. А.**  
доцент кафедры  
ИВТ



**Каледин В. О.**  
заведующий  
НИЛ ММ

# НАУКА В НФИ КЕМГУ В ЛИЦАХ



*«Прогресс науки определяется трудами ее ученых и ценностью их открытий»*

**Луи Пастер**, французский учёный, химик, микробиолог, «отец» иммунологии



*«...Вполне вероятно, что 95% оригинальных научных работ принадлежит меньше, чем 5% профессиональных ученых, но большая часть из них вообще не была бы написана, если бы остальные 95% ученых не содействовали созданию общего достаточно высокого уровня науки»*

**Норберт Винер**, один из основоположников кибернетики и теории искусственного интеллекта



Новосибирский  
институт (филиал)  
Кемеровский  
государственный  
университет

# ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛАХ С Q I и II КВАРТИЛЯ



**Ковтун А. А.**  
доцент кафедры ИВТ



**Басалаева И. П.**  
доцент кафедры ИО



**Каледин В. О.**  
зав. НИЛ ММ



**Маркидонов А. В.**  
зав. кафедрой ИВТ

ПУБЛИКАЦИИ В ЖУРНАЛАХ  
III И IV КВАРТИЛЕЙ

**Каледин В. О.**  
зав. лабораторией  
математического  
моделирования



**Паульзен А. Е.**  
мл. научный сотрудник  
лаборатории  
мат. моделирования



**Вячкин Е. С.**  
доцент кафедры математики,  
физики и математического  
моделирования



**Вячкина Е. А.**  
доцент кафедры математики,  
физики и математического  
моделирования



**Проскурякова Л. А.**  
профессор кафедры  
психологии и общей  
педагогике



**Пушкарева И. А.**  
зав. кафедрой  
русского языка  
и литературы



**Жукова А. Г.**  
зав. кафедрой  
естественно-научных  
дисциплина



**Михайлова Н. Н.**  
профессор кафедры  
естественно-научных  
дисциплин



**Горохова Л. Г.**  
доцент кафедры  
естественно-научных  
дисциплин



**Удодов Ю. В.**  
зав. кафедрой  
географии  
и геоэкологии

# ПОДДЕРЖАННЫЕ ГРАНТЫ

10 декабря 2019 года поддержана заявка на сумму **1200 тыс. руб.** на региональном конкурсе фундаментальных научных исследований в рамках деятельности научно-образовательного центра «Кузбасс», организованного Российским фондом фундаментальных исследований, совместно с правительством Кузбасса.

Проект «Языковая личность в региональном социокультурном пространстве: режимы производства локального знания о жизни и творчестве Ф. М. Достоевского».



**Пушкарева И. А.**  
зав. кафедрой РЯиЛ  
(руководитель проекта  
с лета 2020 года)



**Афанасенко О. Б.**  
доцент кафедры  
РЯиЛ



**Владимиров О. Н.**  
доцент кафедры  
РЯиЛ



**Трубицына В. В.**  
доцент кафедры  
РЯиЛ

*«За последние пятьдесят лет научное исследование превратилось из роскоши в необходимое условие существования»*

**Джон Бернал**, английский физик, биохимик и социолог науки

## ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ



# БУДНИ НАУКИ

## ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ КОНФЕРЕНЦИЙ





Новокузнецкий  
институт (филиал)  
Кемеровский  
государственный  
университет

# НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В РАМКАХ ХОЗДОГОВОРНЫХ РАБОТ

**13 456 421,3 РУБ.**

**КОЛИЧЕСТВО ПРИВЛЕЧЕННЫХ  
СРЕДСТВ ПО НИОКР**

**500 000 РУБ.**

**ХОЗДОГОВОРНЫЕ РАБОТЫ  
«ОЦЕНКА ТЕХНОСФЕРНЫХ  
РИСКОВ НА УГЛЕДОБЫВАЮЩЕМ  
ПРЕДПРИЯТИИ»**



**Ермак Н. Б.**

**доцент кафедры  
географии и геоэкологии**



Новосибирский  
институт (филиал)  
Кемеровский  
государственный  
университет

— 1939

# ПОДГОТОВКА КАДРОВОГО РЕЗЕРВА НАУКИ

*«Ученики и последователи составляют могучую силу и бесценное богатство ученого ... ибо смысл жизни ученого должен заключаться не только в разработке новых теоретических ценностей, но и в создании достойной смены, способной шире и глубже развивать, совершенствовать идеи своих учителей и закреплять их в практике»*

**Константин Иванович Скрябин**, основатель отечественной гельминтологической науки

## РУКОВОДИТЕЛИ АСПИРАНТОВ



**Елькина О. Ю.**

зам. директора по ВРиРПО,  
зав. кафедрой ПМНО



**Урбан О. А.**

зам. директора  
по СР, профессор  
кафедры ЭиУ



**Каледин В. О.**

зав. НИЛ ММ

# ПОДГОТОВКА КАДРОВОГО РЕЗЕРВА НАУКИ

*«В науку нет коротких путей»*

**А. Эйнштейн**, физик-теоретик, автор специальной и общей теории относительности, квантовой теории фотоэффекта, теории индуцированного излучения

*«В науке нет широкой столбовой дороги, и только тот может достигнуть ее сияющих вершин, кто, не страшась усталости, карабкается по ее каменистым тропам»*

**Карл Маркс**, немецкий философ, общественный деятель, экономист

## АСПИРАНТЫ-СОТРУДНИКИ НФИ КЕМГУ

- Галдин Дмитрий Алексеевич
- Куртуков Роман Сергеевич
- Баранова Алёна Павловна
- Косатенкова Екатерина Игоревна
- Князькова Анастасия Сергеевна
- Ивлева Ася Владимировна
- Гаврилова Юлия Сергеевна
- Безрукова Оксана Владимировна
- Маркина Ольга Александровна
- Нонь Наталья Александровна
- Стройкина Любовь Владимировна

# ПОЛУЧЕНИЕ УЧЕНОГО ЗВАНИЯ ДОЦЕНТ ВАК



**Лукьянченко И. В.**

Канд. пед. наук, доцент  
кафедры дошкольной  
и специальной педагогики  
и психологии.

Получила ученое звание  
доцента ВАК по специальности  
«Теория и методика  
обучения и воспитания».



**Костикова Д. А.**

Канд. пед. наук,  
доцент кафедры  
дошкольной и специальной  
педагогике и психологии.

Получила ученое звание  
доцента ВАК по специальности  
«Общая педагогика,  
история педагогики  
и образования».



**Жукова А. Г.**

Доктор биол. наук,  
заведующего кафедрой  
естественно-научных дисциплин.

Получила ученое звание  
доцента ВАК по специальности  
«Биохимия».



Новокузнецкий  
институт (филиал)  
Кемеровский  
государственный  
университет

— 1939

# «Наука - сила!»

**Фрэнсис Бэкон,**

английский философ, историк, политик, основоположник  
эмпиризма, автор методов научного познания  
и доказательного научного подхода