

## Направления научной деятельности Института Новых Материалов и Технологий

Заместитель директора департамента  
машиностроения ИНМТ по научной  
работе

**Федулов Артем Анатольевич**

к.т.н.

доцент кафедры металлургических и  
роторных машин

## Программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ИНМТ 2019

Код	Наименование направления (специальности)	Наименование образовательной программы
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в металлургии)</li> <li>• Системы автоматизации проектирования (в машиностроении)</li> </ul>
15.06.01	Машиностроение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины</li> <li>• Сварка, родственные процессы и технологии</li> <li>• Технологии и машины обработки давлением</li> <li>• Технология и оборудование механической и физико-технической обработки</li> <li>• Технология машиностроения</li> </ul>

## Программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ИНМТ 2019 (продолжение)

Код	Наименование направления (специальности)	Наименование образовательной программы
18.06.01	Химическая технология	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Процессы и аппараты химических технологий</li> <li>• Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов</li> <li>• Материаловедение (в машиностроении)</li> </ul>
22.06.01	Технологии материалов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Литейное производство</li> <li>• Материаловедение (в машиностроении и металлургии)</li> <li>• Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов</li> <li>• Металлургия черных, цветных и редких металлов</li> <li>• Обработка металлов давлением</li> </ul>

## Программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ИНМТ 2019 (продолжение)

Код	Наименование направления (специальности)	Наименование образовательной программы
27.06.01	Управление в технических системах	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стандартизация и управление качеством продукции</li> <li>• Управление в социальных и экономических системах</li> </ul>
38.06.01	Экономика	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экономика и управление народным хозяйством</li> </ul>

## Руководители образовательных программ в аспирантуре ИНМТ

**Петунин Александр  
Александрович**



*Сфера научной  
деятельности:*

Задача раскрытия и упаковки,  
разработка программного  
обеспечения  
для нарезки зубьев,  
автоматизированного  
выбора раскрытия листа,  
дискретной оптимизации

**Куреннов Дмитрий  
Валерьевич**



*Сфера научной  
деятельности:*

Программирование,  
геометрическое  
моделирование,  
разработка CAD систем,  
PLM систем,  
робототехника в  
машиностроении

## Руководители образовательных программ в аспирантуре ИНМТ

**Строганов Юрий  
Николаевич**



*Сфера научной  
деятельности:*

Операционная  
эффективность грузового  
транспорта, оценка  
эффективности параметров  
грузового транспорта,  
устойчивость в дорожных  
условиях

**Кузнецова Ирина  
Юрьевна**



*Сфера научной  
деятельности:*

Изучение  
фундаментальных  
технологических и  
организационных  
компетенций  
промышленных  
предприятий

## Руководители образовательных программ в аспирантуре ИНМТ

**Миронов Владимир  
Иванович**



*Сфера научной  
деятельности:*

Механика  
деформированного  
твёрдого тела,  
сопротивление  
усталостному износу,  
жизненный цикл и  
стойкость металлических  
структур

**Комиссаров  
Анатолий Павлович**



*Сфера научной  
деятельности:*

Повышение операционной  
эффективности тяжелой  
горной и промышленной  
техники, оптимизация  
конструкций и рабочих  
параметров машин и  
оборудования

## Руководители образовательных программ в аспирантуре ИНМТ

**Коробов Юрий  
Станиславович**



*Сфера научной  
деятельности:*

Механика  
деформированного  
твердого тела,  
сопротивление  
усталостному износу,  
жизненный цикл и  
стойкость металлических  
структур

**Раскатов Евгений  
Юрьевич**



*Сфера научной  
деятельности:*

Повышение выносливости  
специализированного  
оборудования, разработка  
и моделирование  
металлургических  
процессов и процессов  
обработки металлов  
давлением