*Требования к соискателю*

*Наименование должности*

*Заведующий НИГ «Строительные материалы»*

*Отрасль (нужное отметить крестиком)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Педагогическая психология |  | Технологии машиностроения |  |
| Прикладная психология |  | Промышленные технологии |  |
| Психобиология |  | Спектроскопия |  |
| Психология |  | Строительство и архитектура | **Х** |
| Психология – междисциплинарная |  | Проектирование и строительство гражданских объектов |  |
| Экспериментальная психология |  | Технологии строительства |  |
| Эргономика |  | Транспортные системы и технологии |  |
| Науки о спорте |  | Технологии материалов |  |
| Образование и педагогика |  | Материаловедение – керамические материалы |  |
| Политологические науки |  | Материаловедение – композитные материалы |  |
| Юриспруденция |  | Материаловедение – оценка и испытания |  |
| Логистика и организация перевозок |  | Материаловедение – пленки и покрытия |  |
| Электротехника |  | Металлургия и металловедение |  |
| Информационные технологии |  | Химические технологии |  |
| Автоматизированные системы управления |  | Химические технологии и промышленность |  |
| Информатика – архитектура и аппаратное обеспечение |  | Компьютерные и информационные науки |  |
| Электротехника и электроника |  | Математика |  |
| Геологическое машиностроение |  | Науки о Земле и смежные экологические науки |  |
| Экологическая инженерия |  | Информатика – информационные системы |  |
| Предпринимательская деятельность |  | Информатика – искусственный интеллект |  |
| Финансовый менеджмент |  | Информатика – кибернетика |  |
| Экономика |  | Информатика – приложения |  |
| Механика и машиностроение |  | Информатика – программная инженерия |  |
| Механика |  | Информатика – теория и методы |  |
| Общее машиностроение |  | Геология |  |
| Термодинамика |  | Геохимия и геофизика |  |
| Инженерное дело – междисциплинарное |  | Архитектура |  |
| Инструменты и приборы |  | Междисциплинарные исследования в области гуманитарных |  |

*Тематика исследований:*

Описание научных направлений, которыми должен заниматься соискатель.

*Задачи:*

* 1. Лабораторные испытания материалов:

а) Стеновые кладочные материалы;

б) Минеральные вяжущие вещества;

в) Органические вяжущие вещества;

г) Бетоны и растворы;

д) Щебень, гравий и песок для строительных работ

е) Отделочные и облицовочные материалы

ж) Определение морозостойкости материалов:- бетонов первым базовым, вторым и третьим ускоренными методами;

з) Стеновых каменных материалов;

и) Щебня (гравия);

к) Подбор составов бетонов и растворов.

* 1. Натурные испытания железобетонных конструкций неразрушающими методами контроля с целью определения прочностных характеристик и прогнозирования долговечности эксплуатируемых конструкций
  2. Техническое обследование зданий и сооружений
  3. Технология нанесения абразивостойких порошковых покрытий на металлические трубопроводы с целью повышения их срока службы
  4. Технология производства высокопрочных шлакощелочных бетонов на основе отходов промышленного производства

Основные задачи для соискателя:

1. Организует выполнение научно-исследовательских работ, предусмотренных для подразделения в тематическом плане института, и определяет перспективы их развития по соответствующей области знаний, выбирает методы и средства проведения исследований и разработок, пути решения поставленных перед подразделением научных и технических задач.

2. Разрабатывает проекты перспективных и годовых планов работы подразделения и представляет их руководству института на утверждение.

3. Определяет соисполнителей плановых научно-исследовательских работ.

4. Осуществляет научное руководство работами по проблемам, предусмотренным в тематическом плане подразделения, формулирует их конечные цели, предполагаемые результаты и принимает непосредственное участие в проведении важнейших из них.

5 Контролирует выполнение предусмотренных планом заданий, договорных обязательств, а также качество работ, выполненных специалистами подразделения и соисполнителями.

6. Обеспечивает соблюдение нормативных требований, комплектность и качественное оформление документации, соблюдение установленного порядка ее согласования.

7. Утверждает и представляет на рассмотрение ученого (научно-технического) совета института научные отчеты о работах, выполненных подразделением.

8. Обеспечивает практическое применение результатов исследований, авторский надзор и оказание технической помощи при их внедрении.

9. Определяет потребность подразделения в оборудовании, материалах и других ресурсах, необходимых для проведения работ, и принимает меры по обеспечению подразделения этими ресурсами, сохранности оборудования, аппаратуры и приборов, их рациональному использованию.

10. Следит за безопасным проведением работ, соблюдением правил и норм охраны труда.

*Критерии оценки:*

Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:

* опубликованных произведений (шт.): 0
* опубликованных периодических изданий (шт.): 0
* выпущенной конструкторской и технологической документации (шт.): 0
* неопубликованных произведений науки (шт.):0

Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:

* учтенных в государственных информационных системах (шт.): 0
* имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в РФ (шт.): 0
* имеющих правовую охрану за пределами Российской Федерации (шт.):0

Количество использованных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе:

* подтвержденных актами использования (внедрения) (шт.):0
* переданных по лицензионному договору (соглашению) (шт.): 0
* переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога (шт.): 0
* внесенных в качестве вклада в уставной капитал (шт.): 0

Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования (2)

* Web of Science (шт.):0
* Scopus (шт.): 0
* Российский индекс научного цитирования (шт.): 0
* Google Scholar (шт.): 0
* ERIH (шт.): 0
* другое (шт.): 2

*Квалификационные требования:*

**Образование:**  высшее, аспирантура по специальности 05.23.05 -«Строительные материалы и изделия»

**Наличие ученой степени**: -

**Специальность ученой степени:** -

**Опыт работы на соответствующей должности:** не менее 15 лет

*Условия:*

Зарплата в месяц: *от 18 000* *до20 000*  руб.

Стимулирующие выплаты : премии

Трудовой договор:

*Тип занятости (нужное подчеркнуть):*

Полная занятость

Частичная занятость

Временная работа

*Режим работы (нужное подчеркнуть):*

Полный день

Сменный график

Гибкий график

Удалённая работа

Вахтовый метод

Лицо для получения дополнительных справок:

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО | *Ланис Алексей Леонидович* |
| E-mail | *lanisal@stu.ru* |
| Телефон | *(383) 328-04-55* |
| Дополнительно |  |