*Требования к соискателю*

*Наименование должности*

*Научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Геотехника, тоннели и метрополитены»*

*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 | х |
| 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:*

1. Обследование, испытания, оценка технического состояния зданий и сооружений;
2. Геотехнический прогноз влияния нового строительства на здания и сооружения окружающей застройки;
3. Научно-инженерное сопровождение и геотехнический мониторинг объектов строительства тоннелей, метрополитенов и подземных сооружений;
4. Проектирование и расчет тоннелей, метрополитенов, оснований, фундаментов, и подземных сооружений;
5. Строительный контроль (технадзор) строительства и реконструкции объектов строительства;
6. Исследование особенностей содержания и технического состояния подземных сооружений, тоннелей и метрополитенов в районах с суровым климатом и разработка рекомендаций по повышению их долговечности и эксплуатационной надежности;
7. Проведение геотехнической экспертизы проектов и объектов строительства.

*Задачи:*

1. Решение конкретных производственных задач, в том числе руководство экспериментальными, расчетно-программными, чертежно-графическими работами;

2. Разработка методик выполнения экспериментов, подготовка необходимых технико-экономических обоснований, изучение существующих методов исследований, проведение сбор и обработка научно-технической информации;

3. Разработка технических заданий на проектирование и изготовление приборов и макетов;

4 Участие во внедрении полученных результатов научных исследований в практику.

*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.): 3
* 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 (8)

* Web of Science (шт.):0
* Scopus (шт.): 1
* Российский индекс научного цитирования (шт.): 7
* Google Scholar (шт.): 0
* ERIH (шт.): 0
* другое (шт.): 0

*Квалификационные требования:*

**Образование:** высшее

**Наличие ученой степени**: -

**Специальность ученой степени: -**

**Опыт работы на соответствующей должности:** не менее 5 лет

**Владение современными программными комплексами:** MIDAS GTS NX; PLAXIS; Optum G2; Лира.

*Условия:*

Зарплата в месяц: *от 9 000* *до 10 000*  руб.

Стимулирующие выплаты: премии, надбавки

Трудовой договор: бессрочный

*(Указать: срочный/бессрочный)*

*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 | *Полянкин Геннадий Николаевич* |
| E-mail | *polyankin@stu.ru* |
| Телефон | *8 (383) 328-05-24* |
| Дополнительно |  |