|  |  |
| --- | --- |
|  | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  **высшего образования**  **«Московский государственный технический университет**  **имени Н.Э. Баумана**  **(национальный исследовательский университет)»**  **(МГТУ им. Н.Э. Баумана)** |

ФАКУЛЬТЕТ «Фундаментальные науки» .

КАФЕДРА «Математическое моделирование» .

**ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

Студент Корешков Василий Романович .

*фамилия, имя, отчество*

Группа ФН12-41М .

Тип практики преддипломная

Название предприятия МГТУ им. Н.Э. Баумана \_

Студент **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Корешков В. Р.** .

*подпись, дата фамилия, и.о.*

Руководитель практики **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Велищанский М.А. .**

*подпись, дата фамилия, и.о.*

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*2024 г.*

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)»

(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

Кафедра «. Математическое моделирование .» (ФН12)

**ЗАДАНИЕ**

**на прохождение производственной практики**

на предприятии. МГТУ им.Н.Э.Баумана

Студент. Корешков Василий Романович, ФН12-41М

.

(фамилия, имя, отчество; инициалы; индекс группы)

Во время прохождения производственной практики студент должен:

1. построить модель регулярной ресурсной сети (губковой сети);
2. описать связь симметрий регулярных замощений плоскости и симметрий губковых сетей;
3. описать полную группу симметрий губковых сетей;
4. установить связь между симметриями графов губковых сетей и симметриями динамических систем, порождающихся ресурсными сетями.

Дата выдачи задания « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

Руководитель практики от кафедры\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Велищанский М.А.

(подпись, дата)

**Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /**  Корешков В.Р. .

(подпись, дата) (Фамилия И.О.)