**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**О Т З Ы В**

**РУКОВОДИТЕЛЯ**

**о выполнении курсового проекта (работы)**

|  |  |
| --- | --- |
| Студент | *Глаголев М. Д.* |
| Факультет | *Информационных технологий и программирования* |
| Группа | *M3337* |
| Направление | 01.03.02 Прикладная математика и информатика |
| Руководитель | *Сегаль А.С., к.ф.-м.н., тьютор ФИТиП* |
| Дисциплина | *Численные методы* |
| Наименование темы | *Моделирование роста монокристаллического твердого* |
| *раствора AlxGa1-xN методом хлоридной эпитаксии* | |

**ОЦЕНКА КУРСОВОГО ПРОЕКТА (РАБОТЫ)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Показатели** | **Оценка** | | | |
| **п/п** | **5** | **4** | **3** | **0\*** |
| 1. | Способность к работе с литературными источниками, справочной литературой, Интернет-ресурсами и т. п. |  |  | + |  |
| 2. | Использование иностранных источников |  | + |  |  |
| 3. | Способность к анализу и обобщению информационного материала |  |  | + |  |
| 4. | Владение базовыми знаниями в профессиональной области |  | + |  |  |
| 5. | Владение базовыми знаниями в смежных областях |  |  | + |  |
| 6. | Владение навыками решения технических задач |  | + |  |  |
| 7. | Способность применять знания на практике |  | + |  |  |
| 8. | Уровень и корректность использования в работе методов численного моделирования, инженерных расчетов и статистической обработки данных |  |  | + |  |
| 9. | Владение навыками использования современных пакетов компьютерных программ и технологий |  | + |  |  |
| 10. | Владение навыками оформления отчетных материалов с применением современных пакетов программ |  |  | + |  |
| 11. | Качество оформления пояснительной записки (общий уровень грамотности, стиль изложения, качество иллюстраций, корректность цитирования и пр.\*\*) |  |  | + |  |
| 12. | Качество оформления презентации |  |  | + |  |
| 13. | Владение навыками публичного выступления и межперсональной коммуникации |  | + |  |  |
| 14. | Владение навыками планирования и управления временем при выполнении работы |  |  | + |  |
| **ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА** | | Удовл.(D) | | | |

\* - не оценивается (трудно оценить)

\*\* согласно рекомендациям

**Отмеченные достоинства:**

1. *Развернутое описание работы и всех шагов;*
2. *Реализованные алгоритмы могут быть использованы в других работах;*
3. *Хорошая точность вычислений.*

**Отмеченные недостатки:**

*1. Преобразование системы уравнений под формат входных данных выполнялось вручную.*

**Заключение:**

Считаю, что курсовая работа студента Глаголева М. Д. по дисциплине «*Численные методы*» на тему «*Моделирование роста монокристаллического твердого раствора AlxGa1-xN методом хлоридной эпитаксии*» соответствует требованиям Университета ИТМО, предъявляемым к курсовым работам, и заслуживает оценки «Удовлетворительно (D)».

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.