

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 Информатика, искусственный интеллект и системы управления

КАФЕДРА Компьютерные системы и сети

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ **09.04.01 Интеллектуальные системы анализа, обработки и интерпретации больших данных**

ОТЧЕТ по лабораторной работе №8

Название:	<u>Потоки</u>						
Дисциплина	<u>Языки про</u> данными	ограммирования	для	работы	c	<u>большими</u>	
тудент <u>ИУ6–22М</u> (Группа)		Полица	(Подпись, дата)		М.Э.Хабаров (И.О. Фамилия)		
Преподаватель	(1 pyiiia)	(подпись,	дата)	П.В. Ст		,	
		(Подпись,	дата)	(V	I.O. (Фамилия)	

Цель: изучить работу с потоками на языке Java.

Залание №1

Формулировка задания и код программы представлены в листинге 1:

```
balance);
       notify();
    public synchronized void withdraw(int amount) {
                wait(); // Ждем пока не будет достаточно средств на счете
            } catch (InterruptedException e) {
                e.printStackTrace();
balance);
    public static void main(String[] args) {
        BankAccount account = new BankAccount(1000);
        Thread depositThread = new Thread(() -> {
            while (true) {
                account.deposit(amount);
                    Thread.sleep(1000); // Ждем 1 секунду перед следующим
                } catch (InterruptedException e) {
                    e.printStackTrace();
                account.withdraw(amount);
```

Залание №2

Формулировка задания и код программы представлены в листинге 2:

Вывод: в результате выполнения лабораторной работы были освоены основные принципы потоков на языке Java.