МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»

(Самарский университет)

Институт информатики, математики и электроники

Факультет информатики Кафедра технической кибернетики

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №5

Тема: «Внешние объединения (внешние джойны, outer joins) в запросах Oracle SQL, дополнительные возможности GROUP BY»

Студент: Н.М. Клепиков

Преподаватель: Л.В. Логанова

Задание на лабораторную работу

- Вывести сведения о докладчиках, которые не выступали с устным докладом.
 - 2. Вывести ФИО докладчиков, которые не вступали в заданной сектим
 - 3. Определить ФИО докладчиков, представивших несколько докладов.
 - 4. Определить секции, где средний возраст участников, не превышает заданного значения.
 - 5. Вывести сведения об участниках конференции с академической степенью, заданной через параметр.
 - Вывести фамилии участников, участвующих более чем в одной секции.
 - Вывести фамилии участников, имеющих один устный доклад в одной секции и один постерный доклад в другой секции.

Таблица PARTICIPANTS (Участники)

EDIT	ID	FNAME	ACADEMICDEGREE	PLACEOFWORK	POSITION	CITIZENSHIP	BDATE
Z.	2704	Klepikov	Master	SNIU	Student	Spain	11/11/1999
Z.	1276	Kharitonov	Non-Degree	SNIU	Student	France	01/01/1997
Z.	2345	Bogdanova	Ph.D	SamGTU	Student	Russia	08/07/1998
Z.	5120	Afanasyeva	Sc.D	SSSPU	Student	Russia	10/09/2003
Z.	4455	Svyatov	Non-Degree	PGUTI	Student	Russia	11/11/1999
Z.	2509	Gabbasov	Bachelor	SNIU	Student	Germany	11/11/2005
						r	ow(s) 1 - 6 of 6

Таблица PAPERS (Бумаги)

EDIT	ID_R	TITLE	ID	TYPE	SECTIONNAME	SDATE
Z	275	name3	2704	Р	3	01/01/2020
2	276	computer science	2345	0	4	01/01/2020
B	277	oc	2345	Р	5	01/01/2020
Z.	278	history	5120	0	6	01/01/2020
1	274	number1	2704	0	2	01/01/2020
1	126	number2	1276	Р	1	01/01/2020
					1	row(s) 1 - 6 of 6

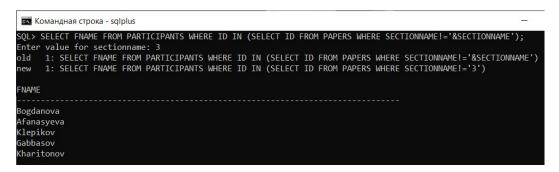
Задание №1

1. Вывести сведения о докладчиках, которые не выступали с устным докладом.



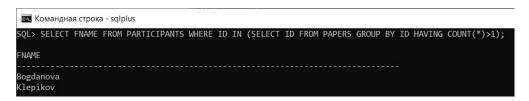
Задание №2

Вывести ФИО докладчиков, которые не вступали в заданной секции.



Задание №3

3. Определить ФИО докладчиков, представивших несколько докладов.



Задание №4

4. Определить секции, где средний возраст участников, не превышает заданного значения.

Задание №5

5. Вывести сведения об участниках конференции с академической степенью, заданной через параметр.



Задание №6

Вывести фамилии участников, участвующих более чем в одной секции.



7. Вывести фамилии участников, имеющих один устный доклад в одной секции и один постерный доклад в другой секции.

от Командная строка - sqlplus	-		×
SQL> SELECT FNAME FROM PARTICIPANTS WHERE ID IN (SELECT ID FROM PAPERS WHERE ID IN (SELECT ID FROM PAPER) AND TYPE='P');	WHERE	TYPE='	'0' ^
FNAME			
Bogdanova Klepikov			