

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНКУРСА ВЫПУСКНЫХ РАБОТ 2024 г.

На конкурс выпускных работ 2024 г. принято **18 работ** (в 2023 г. - 35 работ): СПбГУ: биологический факультет – 10 работ, Институт наук о Земле – 5 работ, РГПУ им. Герцена – 1 работа, РГГМУ – 1 работа, ИТМО – 1 работа.

Методика обработки данных.

Рейтинг работ устанавливали с учетом работ, поданных на конкурс в 2018-2024 годах (в 2020-21 гг. конкурс не проводился). Проанализировано **137 работ**. Обработка данных производилась по стандартной схеме.

Результаты экспертной оценки обрабатывались методами многомерной статистики (метод главных компонент). В качестве признаков использовались экспертные оценки, в качестве объектов - работы. Метод позволяет выделить главную компоненту - ось, дисперсия оценок вдоль которой максимальна. Эта ось, значения проекции на которую брались с противоположным знаком, и использовалась в качестве шкалы рейтинга.

Результаты.

Первоначально были выделены 5 главных компонент. Так как первая компонента исчерпывает большую часть общей дисперсии (39,7%), а доля последующих компонент незначительна, то в качестве шкалы рейтинга целесообразно использовать именно ее значения, но с обратным знаком.

Высокие (по модулю) значения коэффициентов корреляции с первой компонентой имеют 12 критериев (вопросов) из опросного листа эксперта (**рис. 1**). Особенно велики коэффициенты у следующих критериев:

- **Группа “А”** – владение научным методом (А1 - согласованность целей, задач и методов; А2 – обоснованность и подтвержденность выводов фактами; А8 – достаточен ли объем материала и т.д.).
- **Группа “С”** – новизна исследования (С4 – «Оцените новизну полученных результатов и выводов»; С5 – «Охарактеризуйте наличие и оригинальность идеи, положенной в основу исследования»; С6 – «Охарактеризуйте значимость исследования для разработки соответствующей проблемы или области знания»).
- **Группа “F”** – готовность к публикации, соотношение с обычным уровнем публикаций в данной области науки.
- Некоторые критерии **группы “Е”**, оценивающие методические аспекты (Е1 – оценка личных усилий автора; Е5 - насколько результаты данного исследования являются результатом уникальных навыков автора, "зависят от рук").

Наиболее низкие (по модулю) значения коэффициентов корреляции:

- Критерий В6 – достаточно ли автор написал кем и когда выполнены сборы материала, образцов, проведены сопутствующие исследования.
- Критерий В9 – насколько грамотно оформлен список литературы и насколько грамотно цитируется литература в тексте.
- Критерий В10 – наличие и грамотность ссылок на использованные программные продукты и электронные источники информации.
- Критерий А10 – проводилась ли проверка различными методами
- Критерий D3 – наличие обоснованных предложений о продолжении исследования.

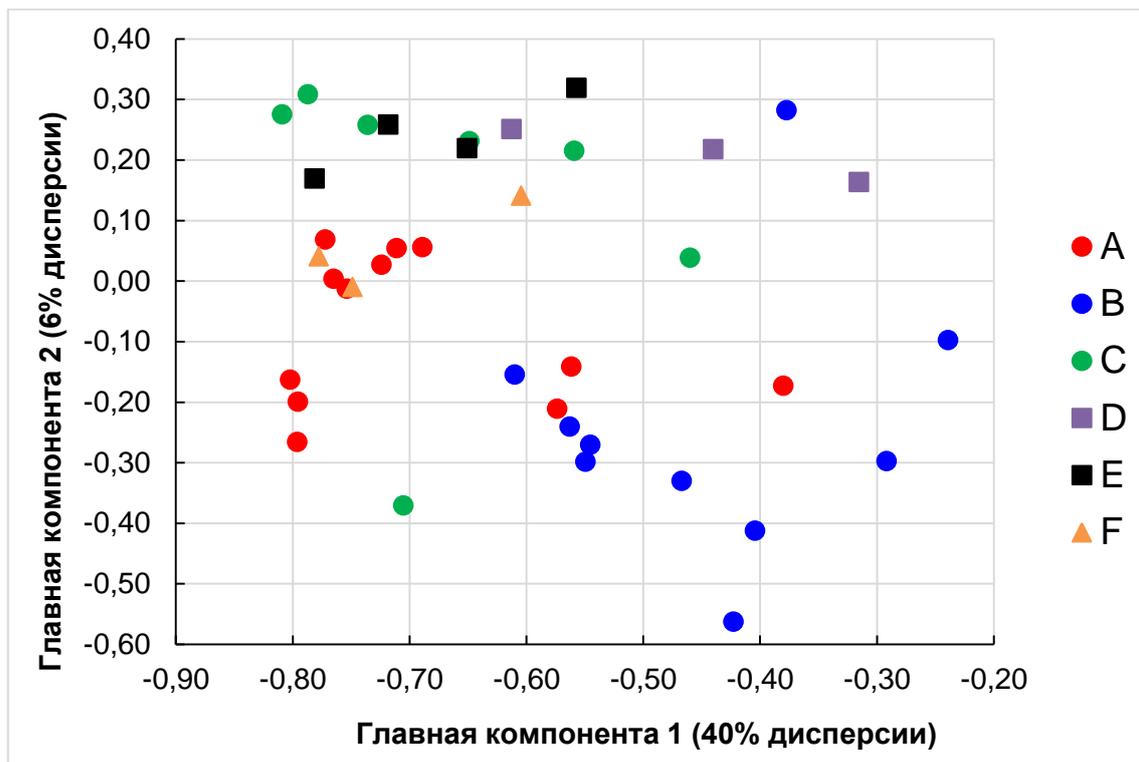


Рисунок 1. Значение коэффициентов корреляции значений критериев оценивания работы и первых двух главных компонент. Латинские буквы – разделы анкеты.

Положение работ в пространстве первых двух главных компонент представлено на рисунке 2. Первая компонента, описывающая большую часть дисперсии признаков, была принята в качестве шкалы рейтинга, но, учитывая сказанное выше, с противоположным знаком.

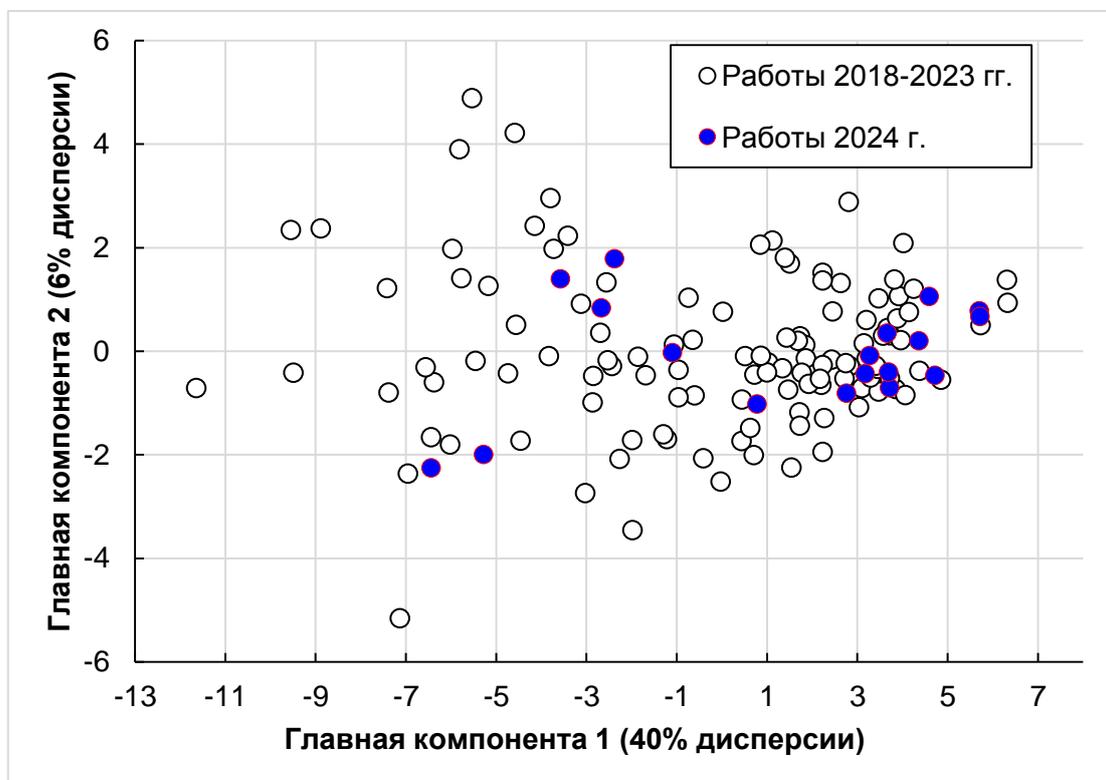


Рисунок 2. Положение работ в пространстве первых двух главных компонент (первая взята с противоположным знаком).

Рейтинг лучших работ 2024 г. и работ авторов, получивших премии СПБОЕ в 2018-2023 гг., приведен в таблице. Уровень лучших работ 2024 г. достаточно высок.

**Предложение жюри по распределению премий за 2024 г.
(синим выделены конкурсанты 2024 г.)**

ФИО	Год	Премия	Рейтинг	Кафедра/лаборатория
Демина Софья Владимировна	2023	1	6,33	Кристаллографии
Исмагилова Резеда Марсовна	2019	1	6,31	Кристаллографии
Володькина Валерия Александровна	2019	1	5,73	Цитологии и гистологии
Клешнев Егор Анатольевич	2024	1	5,72	Высшей нервной деятельности
Буланов Андрей Николаевич	2024	1	5,70	Генетики и биотехнологии
Гришаев Василий Юрьевич	2023	2	4,85	Кристаллографии
Бельдиман Людмила Никитична	2024	2	4,72	Ботаники
Тагирова Яна Галиевна	2024	2	4,59	Кристаллографии
Дубкова Ксения Андреевна	2019	2	4,38	Осадочной геологии
Соколова Лидия Александровна	2024	2	4,36	Геохимии
Григорьева Светлана Дмитриевна	2019	2	4,25	Геофизики
Бертова Анастасия Дмитриевна	2022	2	4,14	ФБР
Сапелкин Артем Станиславович	2023	2	4,06	Экономической и социальной географии
Добронравина Валентина Николаевна	2022	2	4,02	Ботаники,
Порошина Ксения Леонидовна	2019	2	3,96	Геохимии
Савельева Людмила Олеговна	2018	2	3,92	Цитологии и гистологии
Витенко Дмитрий Дмитриевич	2022	3	3,88	Зоологии позвоночных
Петухова Надежда Константиновна	2022	3	3,85	Экономической и социальной географии
Шакирова Айгуль Ильдусовна	2018	2	3,82	Биохимии
Коротаев Александр Владимирович	2018	3	3,73	Цитологии и гистологии
Тишкова Мария Вячеславовна	2023	3	3,72	Общей физиологии
Валдаева Елена Викторовна	2024	3	3,71	Зоологии беспозвоночных
Кренделев Михаил Сергеевич	2024	3	3,69	Зоологии беспозвоночных
Нестеренко Максим Алексеевич	2018	3	3,67	Зоологии беспозвоночных
Лебеденко Александра Владимировна	2024	3	3,65	Минералогии
Марченко Дарья Максимовна	2023	3	3,57	Цитологии и гистологии
Тыц Вероника Дмитриевна	2022	3	3,49	Энтомологии
Медведько Юлия Сергеевна	2023	Поощрительная	3,47	Зоологии позвоночных
Денисова Софья Александровна	2019	3	3,47	Зоологии беспозвоночных
Утвенко Глеб Алексеевич	2023	Поощрительная	3,46	Зоология позвоночных
Шагова Анастасия Кирилловна	2023	Поощрительная	3,41	Минералогии
Паницина Валентина Александровна	2023	Поощрительная	3,29	Генетики и биотехнологии

Закопайко Богдан Андреевич	2024	Грамота	3,27	Цитологии и гистологии
Михайленко Александра Александровна	2019	Поощрительная	3,21	Гидрогеологии
Смолина Диана Александровна	2023	Поощрительная	3,20	Прикладной экологии
Баскина Софья Владимировна	2024	Грамота	3,17	Цитологии и гистологии
Ли Марк	2022	Поощрительная	3,14	Энтомологии
Смирнова Евгения Владимировна	2022	Поощрительная	3,10	Геоботаники и экологии растений
Прокофьев Алексей Денисович	2022	Поощрительная	3,04	Экономической и социальной географии
Горшенева Наталья Александровна	2022	Грамота	2,83	Генетики и биотехнологии
Смирнов Петр Александрович	2018	Поощрительная	2,81	Зоологии беспозвоночных
Ганке Дарья Дмитриевна	2024	Грамота	2,76	Общей физиологии
Алагузова Наталья	2022	Грамота	2,74	Гидрогеологии и инженерной геологии
Репкин Егор Алексеевич	2022	Грамота	2,72	Зоологии беспозвоночных
Цветкова Виктория Сергеевна	2018	Грамота	2,63	Зоологии беспозвоночных
Федорова Арина Александровна	2019	Грамота	2,45	Общей физиологии
Куликов Алексей Андреевич	2019	Грамота	2,43	Общей физиологии
Владимирова Дарья Алексеевна	2023	Грамота	2,27	Минералогии
Добрынин Михаил Алексеевич	2019	Грамота	2,24	Цитологии и гистологии
Лянгузова Анастасия Дмитриевна	2022	Грамота	2,23	Зоологии беспозвоночных
Маннасова Алина Зуфаровна	2018	Грамота	2,23	Кристаллографии
Коваленко Анна Андреевна	2019	Грамота	2,23	Биохимии
Егорова Наталия Владимировна	2018	Грамота	2,20	Геофизики
Сысоев Евгений Игоревич	2023	Грамота	2,18	Генетики и биотехнологии
Сюзюмов Арсений Алексеевич	2022	Грамота	1,92	Картографии и геоинформатики

ИТОГО:

1 премия – 2 чел.

2 премия – 3 чел.

3 премия – 3 чел.

Поощрительная – 2 чел.

Грамота – 1 чел.