

РЕЗУЛЬТАТЫ КОНКУРСА ВЫПУСКНЫХ РАБОТ 2022 г.

На конкурс выпускных работ 2022 г. принято **34 работы** (в 2019 г. - 21 работа), 33 из СПбГУ, 1 - МГУ: Биологический факультет – 20 работ, Институт наук о земле – 14 работ.

Методика обработки данных.

Рейтинг работ устанавливали с учетом работ, поданных на конкурс в 2016-2022 годах (в 2020-21 гг. конкурс не проводился). Проанализированы **133 работы**. 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 и использовалась в качестве шкалы рейтинга.

Результаты.

Первоначально были выделены 5 главных компонент. Так как первая компонента исчерпывает большую часть общей дисперсии (36,2%), а доля последующих компонент незначительна, то в качестве шкалы рейтинга целесообразно использовать именно ее.

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 фактами выводов; А3 и А5 – использование литературы для обоснования целей, задач и содержательность обзора; 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 (Е34 – сложность и разнообразие методов, освоенных автором).

Наиболее низкие (по модулю) значения коэффициентов корреляции:

- Критерий В10 – наличие и грамотность ссылок на использованные программные продукты и электронные источники информации.
- Критерий D3 – наличие обоснованных предложений о продолжении исследования.
- Критерий В9 – насколько грамотно оформлен список литературы и насколько грамотно цитируется литература в тексте работы.
- Критерий В2 – насколько текст свободен от грамматических и орфографических ошибок.
- Критерий В6 – достаточно ли автор написал кем и когда выполнены сборы материала, образцов, проведены сопутствующие исследования.
- Критерий А10 – проводилась ли проверка различными методами
- Критерий Е2 – каков источник исследованного материала; многие работы выполнены с привлечением материала, предоставленного руководителем, собранного коллегами и т.п.

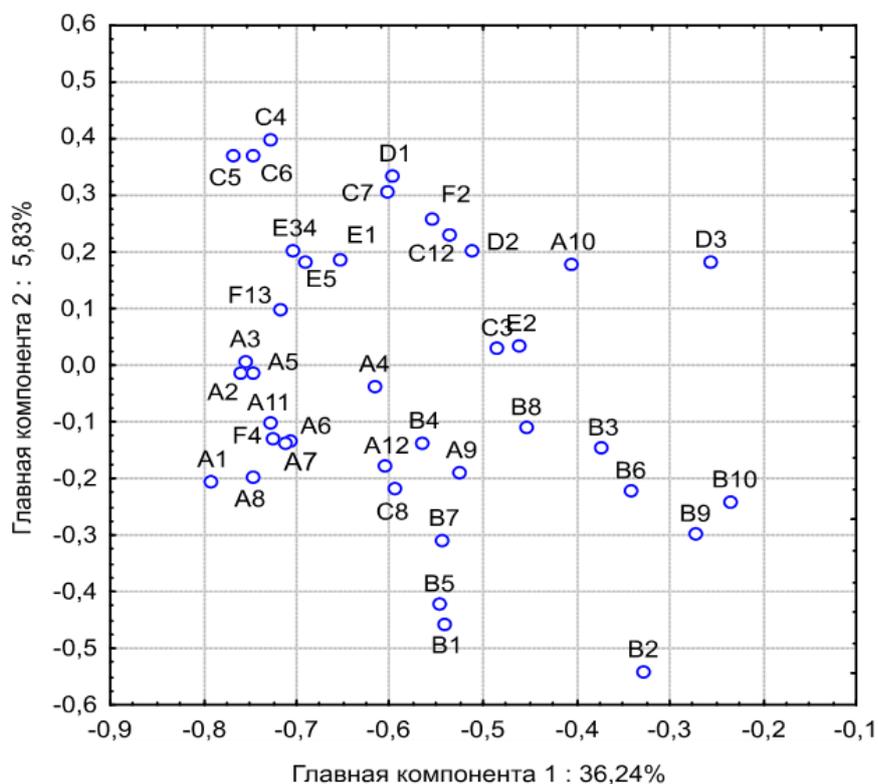


Рисунок 1. Значение коэффициентов корреляции значений критериев оценивания работы и первых двух главных компонент

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.

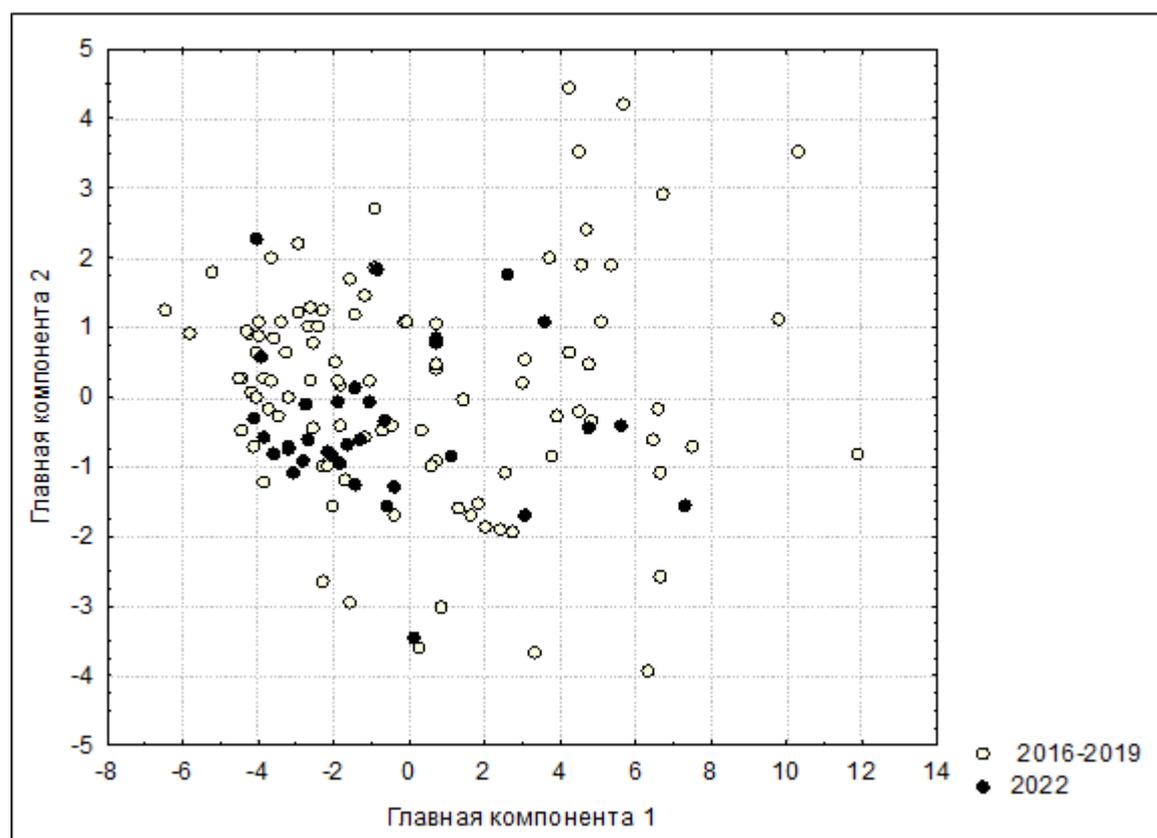


Рисунок 2. Положение работ в пространстве первых двух главных компонент.

Рейтинг лучших работ 2022 г. и работ авторов, получивших премии СПбОЕ в 2016-2019 гг., приведен в таблице. Уровень лучших работ 2022 г. находится на уровне работ, получивших II премию в прошлые годы.

**Предложение жюри по распределению премий за 2022 г.
(синим выделены конкурсанты 2022 г.)**

ФИО	Рейтинг	Премия	Кафедра/лаборатория
Исмагилова Резеда Марсовна	6,43	1	кристаллографии
Володькина Валерия Александровна	5,75	1	Цитологии и гистологии
Верес Арина Николаевна	5,17	1	Физической географии
Климова Екатерина Андреевна	4,48	2	ФБР
Дубкова Ксения Андреевна	4,41	2	Осадочной геологии
Приказнюк Егор Геннадьевич	4,41	2	ФБР
Григорьева Светлана Дмитриевна	4,26	2	геофизики
Белякова Ксения Львовна	4,21	2	Цитологии и гистологии
Симонова Валентина Валерьевна	4,15	2	Общей физиологии
Бертова Анастасия Дмитриевна	4,08	2	ФБР
Зосен Денис Владимирович	4,05	3	Цитологии и гистологи
Добронравина Валентина Николаевна	4,04	2	Ботаники,
Порошина Ксения Леонидовна	4,02	2	геохимии
Некрасова Диана Олеговна	4,01	3	Кристаллографии
Шакирова Айгуль Ильдусовна	3,95	2	биохимии
Савельева Людмила Олеговна	3,94	2	Цитологии и гистологии
Витенко Дмитрий Дмитриевич	3,91	3	Зоологии позвоночных
Тагирджанова Гульнара Мухаммедовна	3,83	3	Ботаники
Петухова Надежда Константиновна	3,83	3	Экономической и социальной географии
Коротаев Александр Владимирович	3,80	3	Цитологии и гистологии
Панфилкина Татьяна Сергеевна	3,66	3	Зоологии беспозвоночных
Нестеренко Максим Алексеевич	3,65	3	Зоологии беспозвоночных
Папонова Светлана Сергеевна	3,63	3	Генетики и биотехнологии
Денисова Софья Александровна	3,58	3	Зоологии беспозвоночных
Тыц Вероника Дмитриевна	3,57	3	Энтомологии
Плаксина Дарья Владимировна	3,41	Поощрительная	Общей физиологии
Грюкова Анастасия Александровна	3,36	Поощрительная	Цитологии и гистологии
Хафизова Галина Васильевна	3,24	Поощрительная	Генетики и биотехнологии
Ли Марк	3,19	Поощрительная	Энтомологии
Смирнова Евгения Владимировна	3,16	Поощрительная	Геоботаники и экологии растений

Михайленко Александра Александровна	3,15	Поощрительная	гидрогеологии
Прокофьев Алексей Денисович	3,04	Поощрительная	Экономической и социальной географии
Смирнов Петр Александрович	2,88	Поощрительная	Зоологии беспозвоночных
Климов Владимир Игоревич	2,88	Поощрительная	Зоологии беспозвоночных
Горшенева Наталья Александровна	2,80	Грамота	Генетики и биотехнологии
Алагузова Наталья	2,72	Грамота	Гидрогеологии и инженерной геологии
Репкин Егор Алексеевич	2,65	Грамота	Зоологии беспозвоночных
Цветкова Виктория Сергеевна	2,64	Грамота	Зоологии беспозвоночных
Лобов Арсений Андреевич	2,58	Грамота	Зоологии беспозвоночных
Поляков Вячеслав Игоревич	2,56	Грамота	Прикладной экологии
Куликов Алексей Андреевич	2,54	Грамота	Общей физиологии
Федорова Арина Александровна	2,51	Грамота	Общей физиологии
Добрынин Михаил Алексеевич	2,39	Грамота	Цитологии и гистологии
Манасова Алина Зуфаровна	2,27	Грамота	кристаллографии
Перепелина Ксения Игоревна	2,25	Грамота	Биохимии
Коваленко Анна Андреевна	2,24	Грамота	биохимии
Лянгузова Анастасия Дмитриевна	2,15	Грамота	Зоологии беспозвоночных
Егорова Наталия Владимировна	2,10	Грамота	геофизики
Ермакович Юлия Михайловна	2,00	Грамота	Прикладной экологии
Сюзюмов Арсений Алексеевич	1,98	Грамота	Картографии и геоинформатики
Каменцева Римма Сергеевна	1,91	Грамота	Цитологии и гистологи