**РЕЦЕНЗИЯ на выпускную квалификационную работу обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Ивановой Наталии Юрьевны**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** *(ФИО)*

**по теме \_\_**Развитие симметрии в онтогенезе полипов отряда Actiniaria

Выпускная квалификационная работа Н.Ю. Ивановой посвящена изучению сложных вопросов симметрии морских анемон с привлечением материалов из сборов экспедиций Зоологического института РАН.

В работе подробно рассматриваются внешняя и внутренняя морфология полипов актиний и сложнейшие вопросы развития симметрии в этой непростой для изучения группе беспозвоночных. Содержание выпускной квалификационной работы магистра (ВКР) соответствует заявленной теме и является весьма актуальным для понимания роли симметрии полипов в разработке систематики этих важных в экономике Мирового океана представителей отряда Actiniaria. Тема раскрыта достаточно полно и отражает современный уровень взглядов на вопросы симметрии и классификации актиний.

В ВКР имеется обоснованная задачами структура, наиболее полно освещены разделы, рассматривающие морфологию, развитие симметрии и систематику актиний, опирающиеся кроме литературных данных на описания полипов из коллекции Зоологического института и на примере которых анализируются схемы симметрии и отклонения от общепринятых представлений.

Наряду с раскрытием теоретических вопросов симметрии и практической классификации актиний, к достоинствам работы следует отнести подробное морфологическое описание изучаемой группы, сопровождаемое хорошо подобранными понятными иллюстрациями и кропотливую обработку исследованного материала, которая является весьма сложной и трудоемкой.

Учитывая вышесказанное, можно определенно говорить о большой научно-практической значимости полученных в рецензируемой работе результатов.

Вместе с тем, следует отметить замеченные в работе некоторые недостатки:

При чтении работы были обнаружены отдельные опечатки и отмечены следующие недочеты:

1) при цитировании литературы в тексте не всегда приводятся правильные ссылки. Например, вместо ссылки на работу двух авторов, указывается только один и т.п.;

2) ряд работ, процитированных в тексте, отсутствует в списке литературы и, наоборот, на работу Хартога, 1980 года, приведенном в этом списке, отсутствует ссылка в тексте ВКР;

3) в списке литературы у некоторых работ не указаны страницы;

4) вопреки распространенному в биологической среде сленгу, во множественном числе для единицы классификации – род - следует писать не родА, а родЫ – стр. 20 работы (пока словари поддерживают эту норму).

Несмотря на сделанные замечания, хочется отметить, что знакомство с квалификационной работой Наталии Юрьевны Ивановой оставило приятное впечатление. Было бы целесообразно с добавлением данных по обработанным коллекционным материалам опубликовать работу в виде отдельной статьи.

Исследование Н.Ю. Ивановой выполнено на хорошем уровне, выпускная работа магистра соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам, а автор заслуживает оценки **5 (пять)**.

29 мая 2017 г. И.С. СМИРНОВ

канд. биол. наук, старший научный сотрудник

Лаборатории морских исследований Зоологического института РАН

Таблица критериев оценки ВКР Наталии Юрьевны Ивановой

|  |  |
| --- | --- |
| Критерий | Оценка |
| 1. Ясность формулировок при определении цели и постановке задач работы | 5 |
| 2. Актуальность исследования и ее обоснование в тексте ВКР | 5 |
| 3. Новизна исследования | 5 |
| 4. Качество обзора литературы (полнота охвата проблемы, уровень анализа литературных данных) | 5 |
| 5. Представление в работе использованных методов исследования (адекватность методов поставленным задачам, полнота их описания) | 5 |
| 6. Адекватность и качество иллюстративного материала | 5 |
| 7. Обсуждение полученных данных (полнота обсуждения, его соответствие полученным результатам) | 5 |
| 8. Выводы (соответствие выводов представленным результатам и поставленным задачам, четкость формулировок) | 5 |
| 9. Оформление работы (аккуратность, графическое оформление). | 4 |
| 10. Уровень владения русским языком | 5 |
| УСРЕДНЕННАЯ ОЦЕНКА | 5 |

«\_29\_»\_\_мая\_ 2017 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.С.\_Смирнов \_\_\_

*Подпись ФИО*

**СОГЛАСИЕ**

**на обработку персональных данных**

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**Смирнов Игорь Сергеевич**,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

*(фамилия, имя, отчество рецензента)*

даю согласие на обработку своих персональных данных оператору - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (далее - СПбГУ), 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7-9, на следующих условиях:

1. Оператор осуществляет обработку персональных данных исключительно в связи с осуществлением рецензирования и проведения защиты выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в целях реализации принципа открытости образовательной деятельности.
2. Перечень персональных данных, передаваемых Оператору на обработку:

* фамилия, имя, отчество: **Смирнов Игорь Сергеевич**;
* место работы, должность: **Зоологический институт РАН, ст. н. сотр.**;
* ученая степень и звание (при наличии) **к.б.н., ст.н.сотр.**;
* контактный телефон и адрес электронной почты: **328-13-11, внутренний 251; smiris@zin.ru**.

1. Оператор имеет право на обработку персональных данных, то есть совершение, в том числе, следующих действий: обработку (включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных.
2. Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные: фамилия, имя, отчество, место работы, должность, ученая степень и звание (при наличии).
3. Обработка персональных данных осуществляется оператором в соответствии с нормами Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» и смешанным способом.
4. Срок действия данного Согласия не ограничен.

«\_**29**\_»\_\_**мая**\_\_\_\_\_ **2017** г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_ **И.С.**\_**Смирнов** \_\_\_

*Подпись ФИО*