

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нгуена Фьонга Донга «РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ИНДОКИТАЯ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ОСОБЕННОСТЯМ РАССЕЯНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ В АТМОСФЕРЕ ОТ ГИПОТЕТИЧЕСКИХ АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСОВ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология.

Дальнейшее развитие атомной энергетики в плане его комплексной и, в частности, экологической безопасности всегда будет требовать обсуждения, и можно согласиться с диссертантом в том, что создание методик гидрометеорологического обеспечения безопасности АЭС – одна из наиболее важных научно-прикладных задач.

Диссертация работа Нгуена Фьонга Донга – это научная квалификационная работа, посвященная районированию территории Индокитая по условиям атмосферного рассеяния радионуклидов, выбрасываемых от АЭС в результате возможных аварий. Одной из основных задач исследования является обоснование принципиальных возможностей применения современных методов моделирования атмосферного пограничного слоя (АПС), отработанных для умеренной зоны, к субэкваториальной зоне полуострова Индокитай. Указанные выше обстоятельства повышают актуальность данной диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата географических наук.

Диссертационная работа состоит из введения, четырех глав, заключения и приложения. Работа изложена на 119 страницах, содержит 33 рисунков, 23 таблиц и список использованной литературы, включающий 42 наименования.

Научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования обоснованы и очевидны. Материалы диссертации докладывались на Итоговых сессиях Ученого Совета РГГМУ в 2015 и 2016 годах, а также научных семинарах кафедры МКОА РГГМУ. Кроме того, имеются публикации по теме исследования, в том числе 3 работы – в рецензируемых журналах из Перечня ВАК.

Достоверность результатов обеспечивается использованием современных методов численного моделирования АПС, а также статистической обеспеченностью выполненной на основе архивной

гидрометеорологической информации характеристик рассеивающей способности атмосферы.

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология в части п.14 Микроклимат природных объектов, микроклимат мегаполисов; п.16 Метеорология и экология; п.17 Прикладная климатология – атмосфера и строительство, медицина, курортология, транспорт, лесоведение.

Однако, несмотря на общее благоприятное впечатление, рецензируемая диссертационная работа не свободна от недостатков. К основным из них, в порядке обсуждения, можно отнести следующие:

1. Из текста автореферата не ясно, к какому климатическому поясу или климатическим поясам при построении расчетных моделей автор относит территорию полуострова Индокитай, так как в тексте встречается разноречивая информация.
2. Также требует пояснения, какова роль осадков в разбавлении/осаждении радионуклидов при гипотетической аварии? За какой период (месяц, год) учитывались количества осадков при районировании?

В итоге, можно сделать вывод о том, что выполненное Нгуеном Фьонгом Донгом исследование является законченной научно-квалификационной работой, позволившей автору произвести районирование территории Индокитая по условиям атмосферного рассеяния радионуклидов, выбрасываемых от АЭС в результате возможных аварий.

Все вышеуказанное можно трактовать как разработку теоретических положений, совокупность которых можно классифицировать как решение задачи, имеющей существенное значение для соответствующей отрасли знаний – 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология.

Выполненный автором труд имеет научное и практическое значение и соответствует уровню диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата наук. Приведенные в диссертации результаты являются новыми и отражают всю совокупность проведенных автором исследований. Достоверность результатов определяется достаточным количеством использованного материала, обобщенного автором. Публикации соответствуют заявленной теме исследования.

На основании изложенного считаю, что диссертация Нгуена Фьонга Донга «Районирование территории Индокитая применительно к особенностям рассеяния радионуклидов в атмосфере от гипотетических

аварийных выбросов атомных электростанций» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям в соответствии с Положением о присуждении ученых степеней от 24 сентября 2013 года № 842, а также Паспорту специальности 25.00.30, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология.

К.техн.н. доцент

О.В. Денисов

Денисов Олег Викторович, доцент, кандидат технических наук, доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» Донской государственной технической университет (ДГТУ) РФ, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1 8(951)5098294 ovd63@mail.ru

Подпись удостоверяю,

Ученый секретарь Ученого совета



В.Н. Анисимов