



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ

"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
(СПбГУ)

Университетская наб., 7-9, Санкт-Петербург,
199034

тел./факс

<http://www.spbu.ru>

ОКПО 02068516 ОГРН 1037800006089

ИНН/КПП 7801002274/780101001

СПРАВКА

11.03.2016 г. № 20

Дана Менжулину Геннадию Викторовичу, 14.06.1942 г.р. в том, что он в настоящее время работает в Санкт-Петербургском государственном университете в должности профессор, Кафедра климатологии и мониторинга окружающей среды. Принят на работу в СПбГУ с 03.04.2001 г.

Ведущий специалист по кадрам



Ю.В. Лукьянова

Отзыв

на автореферат диссертации Харченко Евгении Владиславовны «Использование математических моделей переноса и рассеяния радионуклидов в атмосфере для управления рисками на стадии проектирования атомных электростанций», представленной на соискание степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология

Вопросы выбора оптимальных решений при проектировании атомных электростанций с учетом потенциальных рисков от неблагоприятных погодных условий в случае аварийных ситуаций являются весьма жизненно важными, но далеко не в полной мере изученными. В этом смысле выбор данной темы диссертационного исследования представляется, несомненно, актуальным.

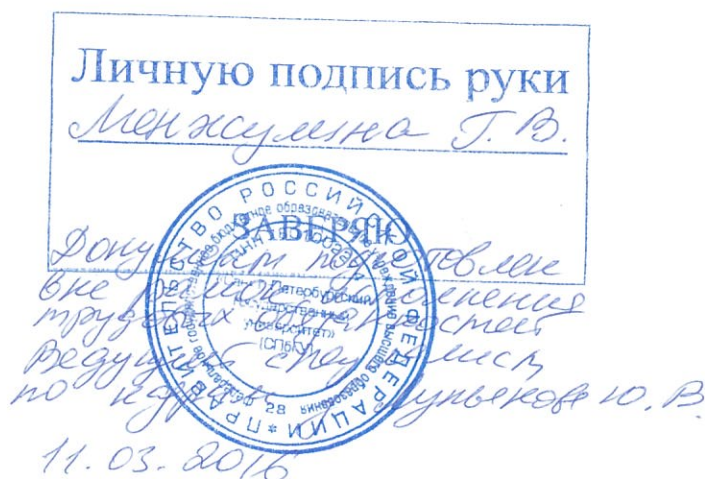
Е.В.Харченко впервые разработан и внедрен метод восстановления вертикальной структуры атмосферного пограничного слоя над территорией проектируемой промышленной площадки атомной электростанции с использованием лишь данных стандартных гидрометеорологических наблюдений и данных реанализа скорости ветра и температуры на стандартных изобарических поверхностях. Автором также разработана оригинальная схема параметризации застройки в стандартной гауссовой модели применительно к расчету характеристик рассеяния радионуклидов газоаэрозольных аварийных выбросов в окрестности АЭС. Проведенные исследования позволили обосновать радиационную безопасность ряда действующих (Кольская АЭС) и вновь проектируемых АЭС (Ленинградская АЭС-2, Белорусская АЭС, Балтийская АЭС).

В целом диссертационная работа Е.В.Харченко оставляет хорошее впечатление, а ее автор заслуживает присвоения степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30. - метеорология, климатология, агрометеорология.

Доктор технических наук, профессор

Г.В.Менжулин

Тел. (812) 323-46-47; e-mail: g.menzhulin@spbu.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Харченко Евгении Владиславовны «Использование математических моделей переноса и рассеяния радионуклидов в атмосфере для управления рисками на стадии проектирования атомных электростанций», представленной на соискание степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология

Вопросы выбора оптимальных решений при проектировании атомных электростанций с учетом потенциальных рисков от неблагоприятных погодных условий в случае аварийных ситуаций являются весьма жизненно важными, но далеко не в полной мере изученными. В этом смысле выбор данной темы диссертационного исследования представляется, несомненно, актуальным.

Е.В.Харченко впервые разработан и внедрен метод восстановления вертикальной структуры атмосферного пограничного слоя над территорией проектируемой промышленной площадки атомной электростанции с использованием лишь данных стандартных гидрометеорологических наблюдений и данных реанализа скорости ветра и температуры на стандартных изобарических поверхностях. Автором также разработана оригинальная схема параметризации застройки в стандартной гауссовой модели применительно к расчету характеристик рассеяния радионуклидов газоаэрозольных аварийных выбросов в окрестности АЭС. Проведенные исследования позволили обосновать радиационную безопасность ряда действующих (Кольская АЭС) и вновь проектируемых АЭС (Ленинградская АЭС-2, Белорусская АЭС, Балтийская АЭС).

В целом диссертационная работа Е.В.Харченко оставляет хорошее впечатление, а ее автор заслуживает присвоения степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30. - метеорология, климатология, агрометеорология.

Доктор технических наук, профессор

Г.В.Менжулин

Тел. (812) 323-46-47; e-mail: g.menzhulin@spbu.ru



Отзыв

на автореферат диссертации Харченко Евгении Владиславовны «Использование математических моделей переноса и рассеяния радионуклидов в атмосфере для управления рисками на стадии проектирования атомных электростанций», представленной на соискание степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология

Вопросы выбора оптимальных решений при проектировании атомных электростанций с учетом потенциальных рисков от неблагоприятных погодных условий в случае аварийных ситуаций являются весьма жизненно важными, но далеко не в полной мере изученными. В этом смысле выбор данной темы диссертационного исследования представляется, несомненно, актуальным.

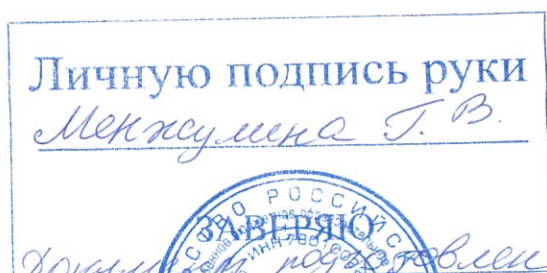
Е.В.Харченко впервые разработан и внедрен метод восстановления вертикальной структуры атмосферного пограничного слоя над территорией проектируемой промышленной площадки атомной электростанции с использованием лишь данных стандартных гидрометеорологических наблюдений и данных реанализа скорости ветра и температуры на стандартных изобарических поверхностях. Автором также разработана оригинальная схема параметризации застройки в стандартной гауссовой модели применительно к расчету характеристик рассеяния радионуклидов газоаэрозольных аварийных выбросов в окрестности АЭС. Проведенные исследования позволили обосновать радиационную безопасность ряда действующих (Кольская АЭС) и вновь проектируемых АЭС (Ленинградская АЭС-2, Белорусская АЭС, Балтийская АЭС).

В целом диссертационная работа Е.В.Харченко оставляет хорошее впечатление, а ее автор заслуживает присвоения степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30. - метеорология, климатология, агрометеорология.

Доктор технических наук, профессор

Г.В.Менжулин

Тел. (812) 323-46-47; e-mail: g.menzhulin@spbu.ru



Документы, подтверждающие авторство, хранятся в архиве кафедры физики и математики СПбГУ. Подпись: Ю.В. Менжулин. 11.03.2016