

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Папченко Натальи Геннадиевны «Моделирование потенциального течения двухмерных бурных стационарных водных потоков», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18-«Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Диссертационная работа Папченко Натальи Геннадиевны «Моделирование потенциального течения двухмерных бурных стационарных водных потоков» посвящена разработке более современной математической модели и решению задач по определению параметров двухмерных бурных стационарных водных потоков.

При выполнении данной диссертации автор проявил себя исключительно добросовестным, вдумчивым и эрудированным исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты, определить необходимые методы исследования. Работа выполнена качественно, на высоком научно-исследовательском уровне. Соискателем внедрен комплекс актуальных для производства методов, позволяющий определять параметры водного потока, результаты работы могут использоваться при проектировании ГТС в дорожном строительстве и мелиорации.

Папченко Наталья Геннадиевна в ходе выполнения диссертационных исследований изучила обширный опыт многих исследователей данного направления и использовала его в своей работе. В течение всего периода работы она активно участвовала в различных научных конференциях как на Всероссийском, так и на Международном уровне.

Диссертационная работа Папченко Натальи Геннадиевны написана грамотным научным языком, легко читается, представляет собой законченный научный труд.

Высокий уровень проведенных исследований позволяет считать Наталью Геннадиевну Папченко достойной присуждения ей ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18-«Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Научный руководитель: доктор техн. наук,
заведующий кафедрой
«Механики и оборудования процессов
пищевых производств», профессор

Подпись Коханенко В.Н. заверяю:
Секретарь ученого совета
Донского госагроуниверситета

04.02.2014г.



/Коханенко В.Н./

..... / Мажуга Г.Е. /