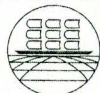
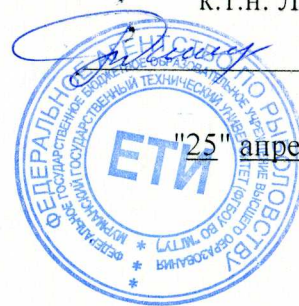


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО РЫБОЛОВСТВУ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«МУРМАНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «МГТУ»)



ул. Спортивная 13, Мурманск, 183010  
Телефон: (8152) 25 40 72  
Телекс: 62 62 89 «ПАРУС»  
Факс: (8152) 40 35 56  
E-mail: [office@mstu.edu.ru](mailto:office@mstu.edu.ru)  
ОКПО 00471633, ОГРН 1025100848651,  
ИНН/КПП 5190100176/519001001

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор Естественно-технологического  
института МГТУ  
к.т.н. Л.А. Петрова



*Петрова Л.А.*

подпись

"25" апреля 2016 год

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### АКТ ВНЕДРЕНИЯ

результатов научно-исследовательских работ.

Выдан соискателю ученой степени доктора географических наук А.П. Жичкину

Настоящим актом подтверждается, что результаты исследований, изложенные в «Атласе российского промысла трески в Баренцевом море (1977-2006 гг.)», с 2010 года используются в учебном процессе на кафедре биоэкологии Естественно-технологического института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский государственный технический университет.

При чтении лекций демонстрируются ежемесячные и годовые карты распределения промысловых скоплений трески на акватории Баренцева моря и сопредельных Норвежского и Гренландского морей, полученные с использованием ГИС-технологий. Материалы «Атласа российского промысла трески в Баренцевом море» знакомят студентов с методикой построения ежемесячных и годовых карт распределения промысловых скоплений рыбы при помощи ГИС-программы MapViewer. Приведенные на всех картах атласа комплексные показатели (параметры): величины промысловых запасов и объемы ежемесячных и годовых выловов трески, тепловой тип года, ежемесячное распространение льда на акватории моря; а также рельеф дна, позволяют студентам получить практически полное представление об эволюции рыбного промысла в различные периоды климатических флуктуаций, что способствует лучшему усвоению следующих дисциплин: «Ихтиология», «Основы промысловой ихтиологии», «Экологическое картографирование», «Геоинформационные технологии в экологических исследованиях».

Настоящий акт составлен для представления в Диссертационный совет Д.002.140.01 по защите диссертации А.П. Жичкина «Океанографические и эколого-географические аспекты промышленного рыболовства в Баренцевом море» комиссией в составе:

Доцент каф. биоэкологии, к.г.н.

Ассистент каф. биоэкологии

*Моисеев* Д.В. Моисеев  
*Жомова* А.И. Жомова