

И.И.Рахимов

ИССЛЕДОВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ БИОЭКОЛОГИИ

Научное направление работы кафедры – "Изучение биокомпонентов экосистем в условиях антропогенной трансформации естественных природных ландшафтов Среднего Поволжья" – является новым для географического факультета и продолжает экологические исследования в университете, проводимые ранее на естественно-географическом факультете. Научный потенциал кафедры, а это 12 преподавателей, из которых 11 являются кандидатами биологических и географических наук, позволяет проводить исследования по различным аспектам экологии живых организмов и влияния на них различных компонентов среды обитания, а также по проблемам охраны животных и растений на территории Татарстана и влияния факторов среды на здоровье человека. Для педагогического вуза важна работа по совершенствованию методики преподавания биологических дисциплин и экологическому воспитанию, поэтому неотъемлемой частью деятельности кафедры является экологическое образование и воспитание будущих учителей. За время существования кафедры защищены четыре кандидатские диссертации.

В соответствие с научным направлением на кафедре выделились три проблемные группы: геоботаническая (доценты К.К.Ибрагимова, Н.С.Архипова, В.Н.Воробьев, старший преподаватель Н.И.Сунгатуллина), экологии животных (профессор И.И.Рахимов, доценты Р.Р.Сайфуллин, А.Р.Ильсова, старшие преподаватели Е.А.Минакова, Л.К.Мухаметзянова), экология и здоровье человека (доценты А.А.Гайнуллин, Н.И.Зиятдинова). По каждому направлению под руководством преподавателей кафедры работают 5-10 студентов географического факультета.

Кафедра в настоящее время активно работает по поиску и заключению хозяйственных исследований, соответствующих научной теме кафедры, как самостоятельных, так и в составе других учреждений.

Так, в 2003 году кафедра представила на конкурс приоритетных научных направлений АН РТ (Фонд НИОКР) два научных проекта. "Оценочные показатели численности авифауны Татарстана и ее изменения за последние десять лет" (руководитель профессор И.И.Рахимов) и "Система принятия решений по определению экологического состояния лесных территорий" (руководитель доцент К.К.Ибрагимова). Оба проекта были поддержаны и профинансированы до 2006 года.

Заключен договор о научно-техническом сотрудничестве с Министерством экологии и природных ресурсов РТ на выполнение кадастровых исследований природных ресурсов РТ. В ходе экспедиционных выездов проведены комплексные описания фауны и флоры наиболее ценных участков на территории Татарстана. В 2003 году небольшой экспедиционный отряд преподавателей и студентов факультета выезжал на Белое море, а в 2004 году в Астраханский государственный природный биосферный заповедник. Эти выезды способствовали налаживанию научных контактов с другими природоохранными учреждениями, а также дали возможность пополнить музейные экспозицию природных объектов кафедры биоэкологии.

Сотрудники кафедры регулярно участвуют в различных научных конференциях, в том числе и международных, выступают с докладами по материалам своих исследований. Результаты исследований представлены в различных научных сборниках и научных журналах. Ежегодно десятки публикаций отражают основные научные достижения кафедры биоэкологии. В 2002 году опубликована монография И.И.Рахимова "Авифауна Среднего Поволжья в условиях антропогенной трансформации естественных природных ландшафтов". В 2006 году вышла монография доц. Р.Р.Сайфуллина "Ихтиоценозы водоемов Среднего Поволжья".

Кафедра участвует в российских и международных программах по различным проблемам экологии. С 2002 года на кафедре ведется работа по международной программе "Коростель" и отсылаются материалы по данному виду в Международный Союз охраны птиц (Голландия).

В исследовательскую работу активно вовлекаются студенты. Они успешно выступают на вузовских итоговых студенческих научных конференциях, на Международных конференциях "Молодежь и экология", Всероссийских Туполевских чтениях и др. В течение года регулярно публикуются совместные со студентами материалы исследований.

Сотрудники кафедры поддерживают регулярные научные контакты с экологическим и биолого-почвенным факультетами КГУ, МПГУ им.В.И.Ленина, Институтом биологии РАН, Институтом экологии природных систем АН РТ, Министерством образования и науки РТ, Министерством экологии и природных ресурсов РТ и др. Научные достижения кафедры позволяют достойно представить материалы на конференциях, организованных кафедрой. Так, в сентябре 2005 года состоялась VII Всероссийская научная конференция "Экология врановых птиц России в условиях естественных и антропогенных ландшафтов России". Участники конференции из 22 регионов страны, ближнего зарубежья, а так же из Словакии, обсуждали различные аспекты биологии вороны, грача, сороки и их ближайших сородичей.

Постоянно ведется совместная работа с преподавателями школ, гимназий и лицеев города Казани и районов республики. Это сотрудничество выражается не только в регулярных консультациях по различным вопросам преподавания биологических и экологических дисциплин, но и в консультациях по проведению научных исследований учащимися средних школ и гимназий. Ежегодно сотрудники кафедры участвуют в августовских педагогических совещаниях и в проведении республиканских школьных олимпиад по биологии и экологии. И.И.Рахимов избран председателем научно-методического объединения учителей биологии РТ.

Важной вехой в истории кафедры и географического факультета является открытие бакалавриата по образовательному профилю "экология" и первый прием студентов.

За активную научно-исследовательскую работу сотрудники кафедры неоднократно награждались различными грамотами, призами, дипломами, выигрывали различные конкурсы. Так, старший преподаватель Е.А.Минакова заняла первое место в вузовском конкурсе среди молодых ученых. Отмечены

грантом Кабинета министров РТ государственной поддержки молодых ученых РТ доцент Н.И.Зиятдинова, старший преподаватель Е.А.Минакова, награжден грамотой Министерства образования и науки РФ заведующий кафедрой И.И.Рахимов.