

литическую работу по экспертизе диссертационных исследований, оппонированию и консультированию соискателей. Будучи сторонником усиления практической значимости географии Ю.В. Поросенков достаточно активно принимал участие в научно-прикладных работах в рамках МЛЭУ ВГУ, а в последние годы в межведомственной комиссии по вопросам демографического развития при администрации Воронежской области.

За время своей многогранной деятельности на кафедре и факультете в течение 44 лет, Юрий Васильевич создает свою школу социально-экономико-географического направления, выступая в роли главного арбитра в вопросах разработки современной теории социально-экономической географии и регионоведения в Центральном Черноземье.

**С.А. Куролап**

## **А.И. ФЕДОРОВА. УЧЕНЫЙ И ПЕДАГОГ**

Федорова Алевтина Ильинична – доктор биологических наук, профессор. Родилась в 1932 г.

В 1955 г. окончила с отличием лесомелиоративный факультет Брянского лесотехнического института. С 1956 г. по 1959 гг. работала старшим лаборантом в Институте леса АН СССР в г. Москве с выездом на экспедиционные работы в лесные массивы Вологодской и Тверской областей. В 1959 г. переехала в составе сотрудников Института леса АН СССР в г. Красноярск, где работала в должности младшего научного сотрудника, неоднократно выезжая в экспедиции в качестве начальника отряда в Кемеровскую область (Кузнецкая котловина, Салаир, Горная Шория). В составе экспедиций работала в Северном Казахстане (Акмолинская область), в горном Алтае, Туве, Бурятии, на севере Красноярского края (районы Туруханска, Игарки, Норильска, Снежногорска) в бассейнах рек Енисей и Хантайка.

В 1965 г. защитила кандидатскую диссертацию. Научная специализация этого периода в основном затрагивала физиологию древесных растений. В 1982 г. получила звание старшего научного сотрудника АН СССР, а в 1985 г. защитила докторскую диссертацию в г. Новосибирске по специальности «физиология растений».

С августа 1986 г. по настоящее время работает в должности профессора кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды ВГУ. В 1993 г. присвоено звание профессора. В период становления и развития кафедры в конце 80-х-начале 90-х гг. прошлого столетия активно участвовала в организации уникальной для географического факультета того времени эколого-аналитической лаборатории, ориентированной на специализированные исследования в области биоиндикации, экогеохимии и мониторинга окружающей среды.

В научно-исследовательской деятельности придерживается в основном двух направлений: «Биоиндикация состояния окружающей среды» и «Экосистема города», а базовым полигоном для оригинальных эколого-индикационных исследований в последние годы в основном служит крупнейший промышленный центр Черноземья – г. Воронеж.

На основе многолетних исследований в ряде регионов страны ею разработаны принципы морфолого-химической индикации состояния окружающей среды городских экосистем, методология ландшафтной биоиндикации с установлением особенностей индикации в различных природных зонах, типах климата, эмиссионной нагрузки, геоморфолого-ландшафтного расположения. Выявлены наиболее

информативные биоиндикаторы среди древесных растений, обосновано возможное преломление их ответных реакций в различных природных зонах. Обоснованы принципы размещения опорных постов мониторинга для целей биоиндикации состояния городской среды. Определены наиболее информативные органы древесных растений при морфолого-физиологической и аккумулятивной индикации, а также депонирующие свойства почвы при наличии в городских экосистемах экогеохимических аномалий и физических барьеров.

Научный вклад А.И. Федоровой отмечен грантами Российского фонда фундаментальных исследований (руководитель проекта, 1997-1999) и программы Минобразования РФ «Университеты России» (исполнитель проекта, 1998).

В течение многолетней научной деятельности опубликовала более 160 печатных работ, из них наиболее значимые:

1. Полезащитное лесоразведение в лесостепных районах Западной Сибири. – М.: Наука, 1967. – 104 с.

2. Фитогормоны и рост дерева. – Новосибирск: Наука, 1982. – 248 с.

3. Практикум по экологии и охране окружающей среды (в соавторстве с А.Н. Никольской). – Воронеж: ВГУ, 1997. – 304 с.; 2-е изд., перераб. – М.: ВЛАДОС, 2001. – 286 с; 3-е изд. – М.: ВЛАДОС, 2003. – 286 с. (данное учебное пособие особенно значимо в цикле преподавания геоэкологических дисциплин не только для студентов ВГУ, но и других университетов страны, а об актуальности этого свидетельства уже 3-е переиздание, гриф УМО университетов РФ, а также Диплом конкурса на-

учно-методических работ Воронежского государственного университета и благодарность администрации Воронежской области, 2001 г.).

4. Биоиндикация загрязнения городской среды // Известия РАН. Серия географическая, 2002. – №1. – С. 72-80.

5. Экологическая оценка городских почв и выявление уровня токсичности тяжелых металлов методом биотестирования (в соавторстве с Е.В. Шунелько) // Вестник Воронеж. гос. ун-та. Серия география и геоэкология, 2002. – №1. – с. 93-104.

Получено два авторских свидетельства на изобретения (1972, 1987).

А.И. Федорова преподает для студентов ВГУ общую экологию, биологию и спецкурс «биоиндикация». Она ведет аспирантуру и ею подготовлены 2 кандидата наук (выпускницы кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды Е.В. Шунелько и Н.В. Каверина).

А.И. Федорова ведет активную пропагандистскую и общественную деятельность природоохранной направленности. Она неоднократно выступала в средствах массовой информации и областной печати (газета «Бумеранг»), а также участвовала в комиссиях по оценке состояния зеленых насаждений и проблемам озеленения города Воронежа.

Многолетняя и плодотворная научно-педагогическая деятельность профессора А.И. Федоровой отмечена почетным званием «Заслуженный ветеран Сибирского отделения АН СССР», медалью «Ветеран труда», а в 2003 г. она была удостоена Премии Главы г. Воронежа за личный вклад в дело охраны окружающей среды.