

В.И. ФЕДОТОВ. УЧЕНый, ПЕДАГОГ, ОБЩЕСТВЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ

Федотов Владимир Иванович, доктор географических наук, профессор факультета географии и геоэкологии Воронежского государственного университета, известный в России и за ее пределами физико-географ, ландшафтовед, создатель оригинальной концепции техногенных ландшафтов, специалист в области охраны природы, природных ресурсов и рекреационной географии.

Он родился в ноябре 1937 года в г. Алексине Тульской области. С детства его окружали чарующие ландшафты Оки. Взросление пришлось на первые послевоенные годы. Лес и река были и местами детских забав – многодневная игра в «казаки-разбойники» летом, лыжные походы по лесным чащам, катание на коньках по речному льду Оки зимой, и источником пополнения продуктов питания – сбор лесных орехов, земляники, грибов, ежевики, ловля рыбы, сбор ракушки перловицы.

Родители Владимира Ивановича – потомственные крестьяне. Отец Федотов Иван Иванович пропал без вести при обороне Тулы. Мать Савостина Софья Владимировна мудрая, работающая, интеллигентная, малограмотная женщина, оставшись одна на руках с двумя малолетними детьми, не только уберегла их от постоянно окружающих невзгод, но помогла получить высшее образование.

После окончания средней школы в 1956 году Владимир Иванович поступил на географический факультет Воронежского государственного университета.

Знакомство с Владимиром Ивановичем состоялось без малого полвека тому назад, в студенческие годы. Но особенно памятной и плодотворной оказалась совместная исследовательская работа летом 1960 г. во Владимирском ополье, где он уже с 1959 года проходил производственную практику со своим однокурсником Валерием Тарасовым.

Нашим научным руководителем стал профессор Ф.Н. Мильков, занявший к тому времени среди географов Советского Союза ведущие научные позиции и получивший широкую известность за рубежом. О лучшем научном руководителе мы не могли и мечтать. Ф.Н. Мильковым нам была поставлена задача по сбору полевого материала о природе и ландшафтах уникального природно-антропогенного феномена на Русской равнине, каким является Владимирское ополье. Персонально для В.И. Федотова научный руководитель разработал план ландшафтно-типологического картирования Владимирского ополья между г. Юрьев-Польский на западе и г. Суздаль на востоке. Владимир Иванович успешно справился с полевыми заданиями (фрагмент карты был опубликован в статье Ф.Н. Милькова «О природе ополей на Русской равнине» в географическом сборнике №6 «Вопросы регионального ландшафтоведения и геоморфологии СССР» (Львов, 1964, с. 22). Как и теперь, он был энергичен, инициативен и неутомим в полевых исследованиях. Собранные в бассейнах рек Клязьма, Колокша, Нерль, Ирмес материалы послужили основой для подготовки и последующей защиты дипломной работы.

В 1961 г. после окончания университета, по существующему тогда закону Владимир Иванович был обязан отработать три года по государственному распределению. Он направляется в качестве учителя географии средней школы в г. Лиски Воронежской области. Его деятельная натура не позволяла формально относиться к работе учителя. Владимир Иванович ищет новое в методике преподавания географии в средней школе, экспериментирует, стремится к тому, чтобы учащиеся больше общались с природой, организует стационарные наблюдения за эрозионными процессами на правом берегу Дона. Одновременно пред-

принимает самостоятельные исследования природных условий и ландшафтов Лискинского района. Результаты наблюдений публикует в районной газете «Ленинское знамя», а затем и в первом аспирантском сборнике в 1965 году.

Завершив обязательный срок трудовой деятельности по распределению Владимир Иванович обратился к профессору Ф.Н. Милькову с просьбой о продолжении учебы в аспирантуре под его руководством. Мне привелось быть свидетелем при их предварительной беседе. На вопрос Федора Николаевича, чем же занимался Владимир Иванович в течении трех лет вне стен университета, последовал рассказ о проблемах методики преподавания географии в средней школе, о внеклассных занятиях с учащимися, о проведении ландшафтных исследований по направлению и методике, разрабатываемой кафедрой, о публикациях в местной печати. Аргументы были убедительными и зачисление в аспирантуру в 1964 г. состоялось после сдачи соответствующих вступительных экзаменов. С этого времени мы с Владимиром Ивановичем стали не только бывшими сотоварищами по студенческой скамье, но и коллегами по преподавательской работе на кафедре физической географии. Вся дальнейшая педагогическая, научно-исследовательская и общественная деятельность В.И. Федотова проходила на моих глазах, что дает мне основание не только констатировать события, связанные с работой Владимира Ивановича, но и, по возможности, объективно оценивать результаты его деятельности. Кстати сказать, я полностью разделяю и поддерживаю его принципиальные позиции и взгляды на направления развития факультета и вузовского географического образования в целом.

Пребывание Владимира Ивановича в аспирантуре на дневной форме обучения продолжалось не более года. В связи с переходом профессора И.Н. Ежова в 1965 г. на работу в Крымский педагогический институт на кафедре физической географии ВГУ открылась вакансия преподавателя. Предложение заведующего кафедрой Ф.Н. Милькова занять эту должность В.И. Федотовым сразу было принято. Одновре-

менно состоялся его перевод в заочную аспирантуру.

На молодого преподавателя буквально обрушились сложные и трудоемкие обязанности. Помимо многих побочных поручений, предусмотренных учебной нагрузкой и общественными заданиями, на его плечи легла подготовка двух основополагающих для подготовки студентов-географов дисциплин: «Общего землеведения» и «Методики преподавания географии». Их разработка для В.И. Федотова не стала обыденной. Он не копирует ранее изданные и ставшие классическими учебные пособия и учебники по общему землеведению А.А. Крубера и С.В. Калесника, а превносит в них новые факты и идеи, соответствующие современному развитию географии, обогащает доказательную базу природных процессов и явлений. Не случайно, когда много лет спустя Ф.Н. Мильков по поручению учебно-методического объединения университетов по географии готовил новый учебник по «Общему землеведению», он пригласил В.И. Федотова написать главу «Космические воздействия на географическую оболочку Земли».

Обогащенный трехлетней практикой учителя средней школы Владимир Иванович, несомненно, увереннее работает над структурой лекционного курса по «Методике преподавания географии». Вопросы обучения и воспитания учащихся на уроках географии он со студентами изучает, исходя из собственного опыта. Лекции В.И. становятся не только строго аргументированными, но живыми и привлекательными для студентов. Они вызвали у них неподдельный интерес к будущей педагогической деятельности.

Теперь нередко можно встретить выпускников факультета, работающих в школе, которые благодарят Владимира Ивановича за советы и наставления, пригодившиеся им в педагогической практике.

Как молодой преподаватель, он освоил методы проведения практических, лабораторных и семинарских занятий, руководства учебными и производственными практиками, курсовыми и дипломными работами на дневной и заочной формах обучения. Подготовка канди-

В.И. Федотов. Ученый, педагог, общественный деятель

датской диссертации отодвинулась от планового срока. Однако, ни один летний полевой сезон не был упущен. Избранная тема диссертации «Ландшафтная структура Известняково-Севера Среднерусской лесостепи» потребовала экспедиционных поездок в Калужскую, Липецкую, Московскую, Орловскую, Рязанскую и Тульскую области.

В 1969 г. диссертация на соискание ученой степени кандидата географических наук В.И. Федотовым была успешно защищена на заседании диссертационного совета географического факультета Воронежского государственного университета. Ведущей организацией по диссертации выступил Казанский государственный университет, пользующийся авторитетом среди вузов Советского Союза, а оппонентами были известные в нашей стране физико-географы: профессор Н.А. Гвоздецкий (МГУ) и доцент С.З. Максимов (Воронежский пединститут).

Одна знаменательная деталь кандидатской диссертации В.И. Федотова. Среди защищаемых положений на первом месте стояло выполнение классификации и типологии антропогенных комплексов, возникших преимущественно в зонах разработки полезных ископаемых. Эта проблема увлекла Владимира Ивановича на многие годы. Исследование техногенных ландшафтов стало центральным направлением научной работы.

Уже в первые годы работы на кафедре Владимиру Ивановичу пришлось принимать участие в освоении многих учебных дисциплин специальности «География»: общее землеведение, методика преподавания географии, физическая география СССР, физическая география материков и океанов, общая геоморфология, охрана природы, учение о биосфере.

Регион полевых наблюдений расширяется. Теперь он охватывает не только Подмосковский бассейн, но и всю лесостепную и степную зоны Русской равнины, где изменения естественных ландшафтов происходят при активном участии горнотехнической деятельности: Курская Магнитная Аномалия, Подворонежье, Подолия, Башкирия, Днепропетровский, Криворожский

и Никольский бассейны, Празовье, Уральское Оренбуржье, частично Донбасс.

Результаты экспедиционных и полустационарных исследований публикуются в центральной печати и в издательстве Воронежского университета, апробируются на различного рода конференциях и симпозиумах. В фундаментальной монографии «Техногенные ландшафты: теория, региональные структуры, практика» (Воронеж, 1985) была разработана авторская концепция антропогеогенеза как общепланетарного процесса трансформации географической оболочки при многосторонней хозяйственной деятельности человека, протекающего при контролируемом или стихийном обмене веществом, энергией и информацией между природой – обществом – измененной природой. В результате антропогеогенеза изменяется физико-химический состав и свойства компонентов географической оболочки, появляются неоландшафты антропогенного генезиса. В.И. Федотову принадлежит приоритет в разработке сущности антропогеогенеза, где особое внимание обращено на соотношение его с физико-географическим (природным) процессом, вскрыта специфика энергии, миграции вещества и информации в антропогеогенезе, выделены структурные звенья и типы антропогеогенеза, проведен пространственно-временной анализ.

Докторская диссертация В.И. Федотова «Техногенные ландшафты: структура, функционирование и географические подходы к их оптимизации» была защищена в мае 1989 г. в г. Киеве на диссертационном совете института географии АН Украины, где председательствовал крупный ученый и организатор науки академик Александр Мефодиевич Маринич.

Ведущая организация, кафедра физической географии СССР Московского государственного университета, дала высокую оценку диссертации, а официальные оппоненты доктора географических наук В.И. Галицкий, Л.И. Мухина и В.М. Чупахин высказали целый ряд полезных советов по совершенствованию выбранной соискателем научной проблематике. Заседание диссертационного совета проходило

ло в острой и в то же время доброжелательной дискуссии. Обсуждение диссертации подтвердило актуальность научных проблем, поднятых В.И. Федотовым, признало не только новизну защищаемых положений, но и их большую практическую ценность.

В диссертационной работе В.И. была обоснована оригинальная концепция техногенных ландшафтов, к которым относятся не все комплексы, образование которых объясняется применением техники, а только тех, генезис которых связан с функционированием геотехнических систем, где ведущим выступает технический блок. Таким образом, в группу техногенных ландшафтов были отнесены горнопромышленные, водохозяйственные, транспортные и селитебные комплексы. Подробно разработаны вопросы классификации техногенных ландшафтов, осуществлено рекультивационное районирование, подготовлены многочисленные картографические модели, предложены пути оптимизации техногенных комплексов.

В настоящее время круг научных интересов В.И. значительно расширен. Совместно с коллегами по кафедре в последние годы в грантовых программах «Университеты России», РФФИ, «Интеграция» были проведены научные исследования в области комфортности природных условий и ландшафтов ЦЧР, региональные модели устойчивого эколого-экономического развития, прогнозирование природных чрезвычайных ситуаций в Воронежской области и другие.

В жизни ученого и педагога высшей школы большую роль играет занимаемая им административная должность. Она позволяет судить об ученом как об общественном деятеле, о его компетентности в учебно-методической, научно-исследовательской и организационной работе.

В 1986 г. В.И. Федотов был избран по конкурсу на заведование кафедры природопользования и охраны природы (в 1986 г. она переименована в кафедру геоэкологии и мониторинга окружающей среды), которую сам и организовал. Первые усилия В.И. были направлены на укрепление кафедры квалифицирован-

ными сотрудниками по узким смежным с географией специальностям. С этой целью были приглашены и зачислены на штатные должности доцент-геоботаник (ныне доктор географических наук) А.Я. Григорьевская, доцент-почвовед Н.Г. Решетов, специалист по охране окружающей среды старший преподаватель А.Н. Никольская. Тем самым была создана реальная обстановка для решения комплексных географических проблем в области биогеографии, географии почв и мониторинга окружающей среды. В.И. Федотов участвует в подготовке новых программ и структуре профилирующих дисциплин, создает систему специальных курсов, приближает производственные практики студентов к специализированным учреждениям и предприятиям.

Особенно ярко проявился организационный талант В.И. после избрания его в 1990 г. деканом факультета. В 2005 г. исполняется 15 лет как он бессменно занимает эту должность. Мне пришлось работать под руководством многих деканов Я.К. Ковалева, Н.Н. Бельского, М.В. Гончарова, Н.Г. Бокачева, Ю.В. Поросенкова. Все они как администраторы, специалисты-географы достойны уважения. Их деятельность заслуживает высоких оценок. Все они стремились к развитию факультета, сплочению профессорско-преподавательского коллектива, совершенствованию учебного процесса, научно-исследовательской и общественной работы. Однако их деятельность протекала в обстановке плановой экономики. Не было стрессовых ситуаций в финансовом обеспечении учебного процесса, науки, практик студентов.

На долю В.И. Федотова выпали тяжелые времена: перестройка, переход к рыночной экономике, почти нулевое финансирование высшей школы. Стоял даже вопрос о существовании факультета, как самостоятельного структурного подразделения университета. Владимиру Ивановичу приходится искать средства, доказывать, просить, уговаривать, прибегать к нелюбимым беседам.

В 2000 г. Владимир Иванович становится заведующим кафедрой природопользования,

В.И. Федотов. Ученый, педагог, общественный деятель

которую он организует на основе кафедры антропогенного ландшафтоведения.

По его замыслу и при непосредственном участии Владимира Ивановича для укрепления учебно-научной базы на факультете созданы: учебная эколого-аналитическая лаборатория (1993 г.), лаборатория геоинформатики (1996 г.), кабинет географии и геоэкологии имени профессора Ф.Н. Милькова (1997 г.), лаборатория геоинформационного картографирования (2003 г.).

Значительное место в творческой жизни В.И. Федотова занимает его участие в работе Президиума Учебно-методического объединения университетов по географии и природопользованию и устойчивому развитию. Работа В.И. в УМО не бесполезна для факультета.

Через УМО при его активном участии было реализовано три проекта по разработке государственных образовательных стандартов трех новых для российского образования специальностей: университетский вариант специальности охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов; геоэкология; природопользование. За большую плодотворную работу по структурной и содержательной реформе университетского образования, в связи с завершением работы по созданию государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования второго поколения Министерством образования РФ дважды (2000 г. и 2002 г.) была объявлена благодарность.

В.И. Федотов инициирует подготовку учебников и учебных пособий с грифом Минвуза или УМО.

К числу крупных заслуг В.И. Федотова следует отнести возобновление работы в 1992 г. докторского диссертационного совета при Воронежском университете. Он принял на себя функции председателя, роль которого перед Высшей аттестационной комиссией чрезвычайно ответственна. Первоначально Владимиру Ивановичу стоило больших усилий доказать работоспособность совета, создать ему профессиональный авторитет. К концу 2004 года в совете защищено 6 докторских и 42 кандидатских диссертации на соискание ученых сте-

пеней географических наук по трем специальностям – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов; экономическая, социальная и политическая география; геоэкология. Соискателями ученых степеней стали представители вузов разных регионов России: Черноземного центра, Подмосковья, Поволжья, Северного Кавказа, Урала.

В 1991 г. на общем собрании географов г. Воронежа В.И. Федотов был избран председателем Воронежского отдела Русского Географического общества. К своим общественным обязанностям он относится не менее ответственно, чем к служебным.

После 20-летнего перерыва, уже в новых политических и экономических условиях вновь появились труды ВО РГО под названием «Вестник Воронежского отдела Русского Географического общества». С 1999 по 2004 гг. было опубликовано 6 сборников. Заслуга возрождения авторитетного издания воронежских географов принадлежит председателю отдела и главному редактору В.И. Федотову. По его инициативе вузовские научные сотрудники, сотрудники научно-исследовательских организаций, учителя-географы средних учебных заведений и наиболее способные и активные в научной работе студенты получили возможность публиковать результаты своих исследований.

Вслед за опубликованием в 1994 г. в центральной печати Устава вновь созданного Русского Географического общества учащихся по предложению В.И. при Воронежском отделе после тщательной подготовки была организована соответствующая секция. Сейчас она насчитывает около 200 учащихся не только школ г. Воронежа, но и ряда административных районов Воронежской области.

Оценка личности В.И. Федотова будет не полной, если не высказаться о некоторых чертах его характера. Во-первых, он использует несколько жизненных принципов: стремиться быть там, где ты нужен; ни дня с пустой головой; высказывать особые суждения только о том, на что имеешь моральное право; пообещал, выполни, что бы тебе это ни стоило, даже

в ущерб собственному благополучию; ставить и решать самые высокие задачи; играть только на победу, а ничья сама получится; жизнью нужно учиться; и заимствованный от матери принцип: на Земле нет проблем, которые невозможно было бы разрешить.

Во-вторых, Владимир Иванович генератор идей. Мне пришлось в 70-х годах прошлого столетия быть случайным свидетелем разговора Федора Николаевича Милькова с его потенциальным соискателем сотрудницей кафедры физической географии Тамбовского университета, когда он советовал ей обратиться к Вла-

димиру Ивановичу, который набросает много идей по интересующей ее теме.

В-третьих, стратег. Обстоятельно просчитывает за короткое время много вариантов, видит перспективу.

В-четвертых, обладает уникальной интуицией, прогнозы Владимира Ивановича чаще всего со знаком плюс.

В-пятых, он родился в год Быка (Огненный Бык), а по восточному гороскопу Стрелец. Стоит обратиться к текстам об особенностях черт характера этого знака – в них узнаешь нашего коллегу.