

УДК 55 (092)

Н. Н. ШАТАЛОВ, д-р геол. наук, старший научный сотрудник (Институт геологических наук НАН Украины)

ПЕТР ФЕДОРОВИЧ ШПАК – ВЫДАЮЩИЙСЯ МИНИСТР И УЧЕНЫЙ ЭПОХИ РАСЦВЕТА ГЕОЛОГИИ В УКРАИНЕ

(к 85-летию со дня рождения)

В историю развития геологической науки бывшего СССР П. Ф. Шпак вошел как сильный и компетентный руководитель производственной геологической отрасли Украины, убежденный в больших перспективах рудоносности и нефтегазоносности недр Украины и сыгравший ключевую роль в их реализации. Он – признанный лидер и генератор идей, выдающийся теоретик и практик, сочетавший в себе большой организаторский талант, глубокую интуицию и огромные научные способности. Не существовало в то время ни одного крупного вопроса минерагении, теоретической и практической нефтяной геологии, а также разведочного бурения, которого бы не коснулся своей мыслью этот талантливый министр и ученый-нефтяник. С научных позиций П. Ф. Шпак верно оценил потенциальные возможности республики и внес огромный вклад в развитие минерально-ресурсной базы Украины.

К настоящему времени стало очевидным, что по ресурсам минерального сырья Украина – одна из самых богатых республик бывшего СССР, стран Европы и мира. В частности, по ресурсным запасам и добыче металлических и неметаллических полезных ископаемых Украина входит в первую десятку ведущих в минерально-сырьевом отношении стран мира – США, ЮАР, Россия, Австралия, Бразилия, Индия, Канада, Китай, Казахстан. В ее недрах сосредоточены многие месторождения нефти и газа, золота, полиметаллов, редких земель, редких металлов, ртути, руд железа, марганца, урана, титана, циркония, германия, бериллия. Кроме того, здесь разведаны и добываются уголь, торф, графит, каолин, поваренная, калийная и магниевая соли, бром, большое количество строительных минеральных материалов, минеральные красители, бентонитовая глина, цеолиты, сапропели, минеральные воды. Открыты, но пока еще не разрабатываются месторождения апатита, фосфоритов, ванадия, скандия, свинца, цинка, бериллия, лития, тантала, ниобия, стронция, гафния, кадмия, серебра, редкоземельных элементов, флюорита, барита, магнетита, талька, алунита, вермикулита, родонита, йода, горючих сланцев и других видов полезных ископаемых.

Без преувеличения можно сказать, что Петр Федорович был выдающимся министром, ученым и человеком эпохи расцвета региональной геологии, металлогении и нефтяной геологии в Украине. В результате проведенных геологических изысканий была создана мощная минерально-ресурсная база, которая является гарантией экономической и в значительной мере национальной безопасности Украины. Несомненно, П. Ф. Шпак – олицетворение этой эпохи расцвета геологии и самый лучший министр данной отрасли в истории Украины, имевший непререкаемый авторитет во всем бывшем СССР. Безусловно, это способствовало тому, что в часы его “министерского правления” в геологораз-



ведочную отрасль страны вкладывались огромные финансовые средства. В связи с этим существенно активизировались геолого-съёмочные и поисково-разведочные работы в пределах главных тектонических структур Украины – Доно-Днепровского рифта (ДДР), Украинского кристаллического щита (УЩ), Волыно-Подольской плиты, Причерноморской впадины, Скифской плиты, Предкарпатского и Закарпатского краевых прогибов, Карпат и Горного Крыма. В процессе региональных исследований, прежде всего в результате геологического картирования территории Украины, были установлены закономерности строения и эволюции указанных тектонических структур, что способствовало минерагеническим исследованиям и открытию здесь многочисленных месторождений нефти и газа, различного рода металлических и неметаллических полезных ископаемых. Министр П. Ф. Шпак при этом был руководителем и генератором идей, инициатором проведения региональных геологических и металлогенических исследований, а также разработки стратегии поисков углеводородов в межкупольных структурах и на больших глубинах в ДДР и Предкарпатском прогибе, в акваториях Черного и Азовского морей. Под его руководством и при непосредственном участии в ДДР, Предкарпатском прогибе, акваториях Черного и Азовского морей были открыты многочисленные месторождения нефти и газа. Особенно важно отметить тенденцию наращивания разведанных запасов нефти и газа, увеличение темпов их добычи и повышение эффективности поисково-разведочных работ в стране. В частности, до прихода Петра Федоровича на должность министра геологии в Украине было известно около 60 месторождений нефти и газа. Размещались они преимущественно в приповерхностных частях литосферы и в те годы составляли основу минерально-сырьевой базы газонефтедобывающей промышленности страны. В тече-

ние 15-летней работы П. Ф. Шпака на посту министра (1967–1982 гг.) был установлен своеобразный рекорд – открыто еще свыше 110 новых месторождений на более глубоких “этажах” литосферы. Во время его руководства отраслью в Украине был также установлен рекорд добычи нефти с конденсатом (1972 г.) и газа (1975 г.). В росте добычи углеводородов решающую роль сыграли ранее открытые месторождения: Шебелинское газовое, Леляковское и Битков-Бабченское нефтегазовые, Гнединцевское и Долинское нефтяные, Западно-Крестищенское, Ефремовское, Мелеховское, Опошнянское газовые и газоконденсатные месторождения. Важно отметить, что в 1975 г. доля добычи “украинского” газа в бывшем СССР составляла более 30 %.

В шестидесятые-девяностые годы XX столетия касательно всей территории Украины или конкретных регионов был издан ряд солидных по объему и фундаментальных по содержанию монографий, а также тектонических, геологических, гидрогеологических и металлогенических карт различного масштаба, ярко характеризующих эпоху расцвета региональной геологии и металлогении в Украине. К их числу следует отнести серию фундаментальных монографий под общим названием “Геология СССР”; монографию В. Г. Бондарчука “Геология родовищ корисних копалин України” (1969 г.). Вопросы геологии полезных ископаемых и состояния минеральных ресурсов Украины основательно освещены в следующих монографиях: “Критерии прогнозирования месторождений Украинского щита и его обрамления” (ред. Н. П. Семененко, 1974); “Металлогения Украины и Молдавии” (ред. Я. Н. Белевцев, 1974); “Кадастр минеральных ресурсов УССР” (ред. Н. П. Семененко, В. Н. Кальченко, 1971); “Перспективы развития минерально-сырьевой базы промышленности строительных материалов УССР” (ред. Н. П. Семененко, Г. М. Бакланов, 1976); “Минерально-сырьевой комплекс УССР” (В. С. Мищенко, 1987); “Минеральные ресурсы Украины” (Н. М. Гавриленко и др., 1992) и др.

Системные металлогенические исследования в Украине начались после издания монографии “Проблемы металлогении Украины” (1964). На протяжении последующих десяти лет издано ряд карт. В частности, в 1963 г. издана “Металлогеническая карта УЩ м-ба 1:750000” (Я. Н. Белевцев и др.); “Прогнозная металлогеническая карта Суцано-Пержанской зоны м-ба 1:500000” (Л. С. Галецкий). В 1968 г. разработана комплексная программа по изучению геологии и металлогении УЩ (Я. Н. Белевцев, С. Т. Борисенко, Л. С. Галецкий и др.). В 1970 г. сведены воедино “Прогнозные и металлогенические карты УЩ м-ба 1:500000” (Г. И. Каляев, Л. С. Галецкий и др.) и “Металлогенические карты осадочного чехла УЩ м-ба 1:500000” (Л. С. Галецкий, М. М. Кальная). В последующие годы были изданы металлогенические карты Днепровско-Донецкой и Причерноморской впадин, Крыма и Украинских Карпат. Основным результатом выполненных в Украине металлогенических исследований стали: “Металлогеническая карта Украинской ССР и Молдавской ССР м-ба 1:500000” (Я. Н. Белевцев, С. Т. Борисенко, Л. С. Галецкий, 1972 г.) и монография “Металлогения Украины и Молдавии” (Я. Н. Белевцев, С. Т. Борисенко, Л. С. Галецкий и др., 1974 г.). В 1977 г. в Мингео УССР были изданы “Металлогенические карты отдельных районов УЩ м-ба 1:200000” (А. С. Войновский, Л. С. Галецкий, А. А. Гончар, А. Н. Довгань, Л. Ф. Лавриненко, Т. М. Сумцова, Г. А. Шварц). В 1977–1980 гг. были составлены “Геолого-прогнозные карты УЩ на редкие металлы м-ба 1:200000 с крупномасштабными врезками” (Л. С. Галецкий) и проведена “Прогнозная оценка на редкие металлы Западно-

го Приазовья и Дружковско-Константиновской антиклинали” (О. Р. Кулиненко, В. Ф. Заря). В 1980 г. в Мингео УССР изданы также “Методические указания по составлению металлогенических карт м-ба 1:500000 относительно к условиям УЩ и макеты карт” (А. С. Войновский, Л. С. Галецкий). В 1981–1984 гг. созданы “Прогнозно-минерагенические карты на отдельные виды сырья по УЩ м-ба 1:500 000” (С. Т. Борисенко и др.). В 1984 г. в Мингео УССР был издан комплект карт м-ба 1:1 000 000 “Геология и металлогения докембрия УЩ” (Л. С. Галецкий, Б. А. Горлицкий, Л. А. Кипнос и др.), а в 1989–1991 гг. – “Прогнозно-металлогенические карты отдельных районов УЩ и других регионов Украины в м-бе 1:200000–1:500000” (В. Д. Инин, Л. И. Забияка, Г. Д. Коломиец, В. С. Металиди, И. М. Галахов, О. Б. Жулиж и др.). В 1990 г. Мингео СССР и ВСЕГЕИ была издана “Металлогеническая карта УЩ м-ба 1:1 000 000” (Л. С. Галецкий, В. Е. Попов, Л. В. Бочай и др.), а в 1992 г. – представлен отчет “Комплексная металлогеническая карта Украины м-ба 1:500 000” (Л. В. Бочай, Л. С. Галецкий, А. С. Войновский). В 1992 г. был составлен и издан комплект карт “Геология и металлогения юго-западной части Восточно-Европейской платформы” (Л. С. Галецкий, В. А. Колосовская, Ю. Н. Ермаков, Г. И. Илькевич и др.). В 2001 г. увидело свет “Издание комплексной металлогенической карты Украины м-ба 1:500000” (Л. В. Бочай, А. С. Войновский, Л. С. Галецкий), а в 2003 г. – издана пояснительная записка “Комплексная металлогеническая карта Украины” (Л. В. Бочай, А. С. Войновский, Л. С. Галецкий).

П. Ф. Шпак родился 17 июня 1931 г. в с. Дашковцы Хмельницкой области в многодетной семье. Был внуком самого зажиточного хозяина в селе. Во время войны, будучи еще ребенком, для младших братьев заменил отца, воевавшего на Первом украинском фронте. Благодатная подольская земля щедро одарила Петра талантами. Он был весьма любознательным ребенком, легко и непринужденно изучал математику, физику, химию и другие науки в школе. С детства проявлял большую любовь к природе и родному краю. Любовался пейзажами, подкармливал пернатых птиц, высаживал фруктовые деревья в саду и любил наблюдать, как они подрастают.

В 1948 г. П. Ф. Шпак стал студентом нефтяного факультета Львовского политехнического института. Он был способным и активным воспитанником, увлекался наукой, а в студенческой среде показал себя хорошим организатором-культурмассовиком. Позднее он с теплотой вспоминал свой “политех”, сокурсников и наставников – В. Б. Порфирьева, А. М. Снарского, В. О. Сильского, М. Р. Ладыженского, М. С. Золотницкого и др.

В 1953 г. молодой инженер, геолог-нефтяник, был направлен на работу в Сходницю Львовской области – в трест “Бориславнефть”. На промысле талантливый геолог П. Ф. Шпак получил огромный практический опыт и зарекомендовал себя как высококвалифицированный специалист, обладающий уникальной самоотдачей и прекрасными организаторскими способностями. Все это способствовало его стремительному продвижению по ступенькам карьерной лестницы – геолог, старший геолог, начальник конторы разведочного бурения, начальник геологического отдела управления, главный геолог объединения, начальник Главного управления министерства, министр. Феноменально, но факт: за 14 лет он прошел путь от рядового геолога треста “Бориславнефть” до министра геологии УССР. Природные личные качества, фундаментальное образование, уникальная самоотдача, приобретенный практический опыт и понимание роли науки при поисках нефти и газа – вот составляющие его успеха.

К этому времени он, несомненно, стал не только официальным, но и неформальным лидером нефтегазовой геологии Украины, оставаясь им до конца своих дней.

Итак, в 1967 г. Петр Федорович в возрасте 36 лет стал самым молодым в стране министром. Важно отметить, что министерство он возглавил в критический момент развития приоритетной газонефтяной отрасли, когда прирост запасов углеводородов резко снизился. В первую очередь это касалось ДДР, где в приповерхностных условиях ранее были открыты многочисленные месторождения углеводородов. В связи с этим в Украине наметился явный дефицит поисковых объектов на небольших глубинах. Ситуацию мог лишь спасти прогноз их поисков на больших глубинах как в пределах известных месторождений, так и на новых участках. Однако рядом крупных исследователей того времени высказывались негативные предположения об отсутствии коллекторов нефти на глубинах 4–5 км, основанные на результатах исследований вторичных изменений осадочных пород. Проблема “*катагенеза*”, конечно, существовала, но уже тогда молодой геолог-нефтяник, а позднее академик, А. Е. Лукин имел альтернативную точку зрения по поводу неравномерности катагенетических изменений и наличия специфических процессов разуплотнения пород на глубине. Эта идея свидетельствовала о возможности широкого распространения коллекторов нефти и газа на больших глубинах – 3–5 и более километров. Проблему же “больших глубин” в практическом русле предстояло решать именно П. Ф. Шпаку как министру. Уже тогда он отчетливо понимал, что эффективность поисков и прогнозирования залежей на больших глубинах во многом определяется знанием тектоники региона и закономерностей размещения их в геологическом разрезе. При этом он учитывал мнение выдающихся ученых Н. А. Кудрявцева, П. Н. Кропоткина, В. Е. Хаина, В. Б. Порфирьева, В. Г. Бондарчука, утверждавших, что во всех без исключения нефтегазоносных регионах, где нефть или газ имеются в каком-либо горизонте разреза, в том или ином количестве они найдутся и во всех нижележащих горизонтах. Таким образом, вслед за корифеями науки Петр Федорович считал источником генерации углеводорода верхнюю мантию и придавал исключительное значение вертикальной миграции. Геологическая практика подтвердила прогноз ученых: 25 лет назад П. Ф. Шпак с удовлетворением отметил, что ДДР входит в число нефтегазоносных регионов, имеющих самую высокую разведанность осадочного чехла на больших глубинах. На 43 выявленных здесь месторождениях в интервале глубин 4500–6000 м разведаны четыре нефтяных и 39 газоконденсатных и газовых залежей в отложениях карбона.

Второй, очень важной, проблемой была техническая, т. е. бурение глубоких скважин. И ее решение также легло на плечи молодого министра. Кроме этого, ему пришлось решать не только проблему освоения больших глубин, но и проблемы поисков нефти и газа в рифогенно-карбонатных комплексах пород, развитых в погребенных структурах турнейско-нижневизейских карбонатных толщ ДДР, в пределах крупных депрессий Украины, на шельфе Черного моря и др.

За время пребывания в должности министра П. Ф. Шпак превратил Министерство геологии УССР в мощную инфраструктуру, где работало более 70 000 профессионалов – геологов, геофизиков, нефтяников, буровиков и др. Несомненно, это был расцвет – “золотой век” развития геологии Украины. Это – период наибольшего в истории Украины развития геологосъемочных работ, геологического картирования, поисково-разведочных работ на твердые полезные ископаемые и, конечно

же, на нефть и газ. В этот период было выявлено и разведано ряд уникальных и крупных месторождений редкометалльных, редкометалльно-апатитовых (Новополтавское), ильменитовых, апатит-ильменитовых (Стремигородское), бериллиевых (Пержанское) и марганцевых руд, каолиновых (Беляевское и др.), графитовых (Буртинское) и других месторождений. На юге Украины, Кривбассе, Приднепровье и Приазовье были разведаны новые железорудные месторождения, угленосные районы и месторождения на Донбассе, цеолиты – на Закарпатье. При его непосредственном участии были открыты новые бассейны минеральных вод типа “Нафтуса” в Хмельницкой и Тернопольской областях. Геологами также была выявлена промышленная золоторудная минерализация в полиметаллических месторождениях Закарпатья, начались работы по оценке золотоносности и алмазносности территории УЩ.

Наиболее быстрыми темпами в те годы развивалась нефтяная и газовая отрасль Украины – любимое дело министра. Открытию новых месторождений нефти и газа способствовали и управленческий талант, как за глаза говорили, молодого и “зеленого” министра, и выгодное экономическое и географическое положение страны, а также структурно-геологические условия локализации месторождений. П. Ф. Шпак стал также инициатором и активным участником разработки новой стратегии и тактики прогнозно-поисковых работ на углеводороды в Украине. В частности, это касалось поисков промышленных месторождений нефти и газа в межкупольных и рифогенных структурах ДДР, на глубоких горизонтах ДДР и Предкарпатского прогиба, в акватории Черного и Азовского морей. Эти работы были проведены здесь с учетом современных научных концепций тектонического строения и нефтегазоносности ДДР, Предкарпатского прогиба, Преддобружского прогиба и геоструктур Азово-Черноморского региона.

В 1967 г., т. е. уже в первый год работы П. Ф. Шпака министром геологии, в Украине было открыто 15 новых месторождений углеводородов – пять нефтяных, девять газовых и одно газонефтяное. В следующем году открыли еще пять месторождений, из них три газовых и два нефтяных. К крупнейшим открытиям тех лет следует отнести Стинавское нефтяное, Мелиховское и Крестищенское газовые месторождения. В результате запасы газа в Украине в 1967 г. были увеличены на 72 млрд м³. В последующие годы было открыто и разведано большое количество месторождений нефти и газа – несколько гигантов, ряд крупных, много средних и мелких. В ДДР – это Ефремовское, Яблоновское, Коталевское, Соновское, Чутовское, Опошнянское, Роспашнивское, Анастасиевское, Березовское, Пролетарское, Западно-Крестищенское и др. В Предкарпатском прогибе обнаружены Олив-Уличнянское, Пинянское и др. Вследствие этого добыча газа в 1975 году достигла 68,3 млрд м³, что превышает нынешнее потребление газа в Украине.

В распределении известных месторождений углеводородов в ДДР вырисовалась следующая закономерность. Основные разведанные запасы выявлены в нижнепермском верхнекаменноугольном этаже – около 90 % газа и 70 % нефти. Отложения этого этажа характеризуются широким развитием по латерали и на глубину до 3 км. В нижнепермской и верхнекаменноугольных толщах ДДР выявлены очень крупные месторождения нефти и газа – Шебелинское (гигант), Ефремовское, Глинско-Росбышевское, Лиляковское, Гнединцевское и др. Месторождения мезозойско-верхнепермского этажа приурочены к триасовым (Радченково,

Рыбальцы, Бельск, Качановка и др.) и юрским (Бальск, Солюха и др.) отложениям. Отдельные месторождения в ДДР обнаружены на глубинах 4–5 км в среднекаменноугольных толщах. Как утверждал Петр Федорович, в пределах ДДР повсеместно перспективны также нижнекаменноугольные и девонские отложения, залегающие на глубинах 5 км и более. Триумфом его идей явилось также открытие нефтяных месторождений в кристаллических породах в прибортовых частях ДДР. Огромен вклад П. Ф. Шпака и в нефтегазовое районирование территории Украины, что способствовало поисково-разведочным работам в конкретных регионах. Он выделил следующие три провинции: газонефтеносную Днепровско-Припятскую и нефтегазоносные Карпатскую и Причерноморско-Северо-Кавказско-Мангышлакскую.

Петру Федоровичу принадлежит огромная заслуга в открытии промышленных месторождений углеводородов в акватории Черного и Азовского морей. В организации поисково-разведочных работ на украинском шельфе Черного моря в наивысшей степени проявился талант П. Ф. Шпака как руководителя отрасли. Эпопея освоения северо-западного шельфа Черного моря началась в 1975 году под покровительством огромного авторитета Петра Федоровича и доверия к нему в тот период со стороны высших эшелонов власти бывшего СССР. За короткий 7-летний период благодаря П. Ф. Шпаку здесь были открыты крупные газоконденсатные месторождения – Голиценское, Штормовое, Шмидта, Крымское и Южно-Голиценское. На Голиценском месторождении было пробурено 13 поисково-разведочных и две эксплуатационные скважины, быстрыми темпами был построен газопровод и в апреле 1983 г. месторождение было введено в эксплуатацию. Всего в Черном море открыто восемь месторождений, а в Азовском – четыре. Важно отметить, что эффективность бурения на нефть и газ на украинском шельфе оказалась наиболее высокой в границах всего Черного моря. Коэффициент успешности в Украине был – 0,41, а на румынском шельфе – 0,23.

Министр П. Ф. Шпак уделял большое внимание фундаментальной науке, отраслевым научно-техническим разработкам и внедрению их в практику работ нефтегазовой отрасли. По сути, вся его работа в министерстве базировалась на научном анализе тектоники, геологического строения и нефтегазоносности различных регионов Украины. Петр Федорович любил повторять: **“Я без санкции ученых ни одну буровую скважину не передвигаю”**. Вот чем была обоснована эффективность работ крупнейшей отрасли Украины, вот почему при нем было открыто вдвое больше месторождений нефти и газа, чем за предыдущие полвека. Несомненно также, что министр дорожил народными деньгами, так как понимал, что бурение даже одной глубокой скважины – это миллионы рублей.

Эффективную работу отрасли Украины неоднократно отмечали наградами как в лице самого министра, так и его подчиненных. Работа с кадрами, распространение опыта лучших объединений, экспедиций, буровых бригад, мастеров бурения – всегда были в поле зрения П. Ф. Шпака. Он много заботился о быте сотрудников. За счет прибыли геологоразведочных работ значительно расширилось строительство объектов социальной сферы, жилья для геологов. По его инициативе было организовано горячее питание для геологов, работающих в полевых условиях, а на буровых глубокого бурения – трехразовое бесплатное питание.

Пребывание на посту министра П. Ф. Шпак успешно сочетал с интенсивной научной деятельностью. В 1970 г. он защитил кандидатскую, а в 1981 г. – докторскую диссертацию

“Научные основы поисков месторождений нефти и газа на территории Украины”. С переходом Петра Федоровича на работу в ИГН НАН Украины (по инициативе президента НАН Украины академика Б. Е. Патона), где он вскоре возглавил отдел, а затем и Институт – он стал лидером титулованного научного коллектива и сосредоточился на решении научных проблем нефтегазовой геологии. Ученый болезненно переживал развал топливно-энергетического комплекса Украины, случившийся после его ухода с поста министра. Бесспорно, П. Ф. Шпак много сделал для науки возглавляя ИГН, о чем свидетельствовали его научные статьи и монографии, а также полученные за этот период регалии. Перед своими сотрудниками он ставил грандиозные задачи, а лично сам предложил и стал научным руководителем Национальных программ “Нефть и газ до 2010 г.”; “Освоение газогидратов Черного моря” и Государственной программы “Освоение углеводородных ресурсов Украинского сектора Черного и Азовского морей”. Петр Федорович с теоретических позиций обосновал перспективы нефтегазоносных глубин территории страны. По его инициативе поиски углеводородов в ДДР были переориентированы на глубины 4–5 км, что дало возможность существенно повысить их эффективность. Перу П. Ф. Шпака принадлежит около 250 научных работ, среди которых 12 монографий. Следовательно, в Институте он показал, что он не только великий министр с государственным мышлением, но и великий ученый. Дело выдающегося геолога-нефтяника в Институте продолжают его ученики.

П. Ф. Шпак был незаурядной личностью, Человеком с большой буквы. Ему и в помине не было присуще высокочиновничье “чванство” и пренебрежительно высокомерное отношение к подчиненным. И с буровым рабочим, и с премьер-министром страны он общался одинаково – тепло и конструктивно. По натуре он был оптимист, жизнелюб, общителен и спокоен. Круг его интересов и пристрастий был очень широк, но доминировали в нем профессиональные интересы, в первую очередь проблемы нефтяной геологии. Он всегда вникал в суть вещей, а возникающие проблемы решал конструктивно, исключительно взвешенно и по-деловому. Одна из наиболее примечательных черт Петра Федоровича – неподдельный интерес и огромное уважение к ученым и науке в целом.

Имя бывшего министра геологии УССР, депутата Верховного Совета УССР, директора ИГН НАН Украины, доктора геолого-минералогических наук, профессора, члена-корреспондента НАН Украины, академика Украинской нефтегазовой и горной академии наук Украины Петра Федоровича Шпака (1931–2002) широко известно в Украине, бывшем СССР и за рубежом. Он – почетный геологоразведчик и почетный работник газовой промышленности бывшего СССР, дважды лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники, лауреат премии им. В. И. Вернадского НАН Украины, почетный президент Союза геологов Украины. 25 лет П. Ф. Шпак являлся членом бюро Отделения наук о Земле НАН Украины. В последние годы жизни ученый был советником Президента НАН Украины Б. Е. Патона “Топливо-энергетическому комплексу”. Ежедневно он приходил к Борису Евгеньевичу и повторял: **“Необходимо укреплять научный потенциал и материально-техническую базу Института геологического профиля, поскольку разработка минеральных ресурсов – это более 40 % ВВП страны”**. Заслуги П. Ф. Шпака были отмечены также высокими государственными наградами.