

УДК 556

Гребень В.В.¹, Забокрицкая М. Р.²

¹ Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко,

² Восточноевропейский национальный университет имени Леси Украинки, г. Луцк

УНИВЕРСИТЕТСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГИДРОЛОГО-ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОФЕССОРА В.К. ХИЛЬЧЕВСКОГО

Ключевые слова: гидрология, гидрохимия, гидроэкология, экспедиционные исследования, научная деятельность.

Введение. В 2018 г. исполняется 65 лет Валентину Кирилловичу Хильчевскому – украинскому гидрологу-гидрохимику, доктору географических наук, профессору, заслуженному деятелю науки и техники Украины, лауреату Государственной премии Украины в области науки и техники, почетному работнику гидрометслужбы Украины (родился 23 декабря 1953 г. в Киевской области).

Также исполняется 40 лет со времени публикации первой научной статьи с его участием. Статья вышла в 1978 г. в научном сборнике "Вестник Киевского университета. Серия: География" в соавторстве с В.И. Пелешенко и Д.В. Закревским и была посвящена изучению влияния осушительных мелиораций на химический состав природных вод в районе Шацких озер [37]. Публикация была создана по материалам летних экспедиционных исследований, которые проблемная научно-исследовательская лаборатория гидрохимии Киевского государственного университета имени Т.Г. Шевченко выполняла в 1975 г. на Волыни. Вспоминая лето 1975-го, В.К. Хильчевский отмечает три важных события, случившиеся тогда в его жизни, которые стали определяющими в будущем методическом становлении как специалиста гидролога-гидрохимика.

Первое событие – в июне месяце 1975 г. В.К. Хильчевский вместе с группой студентов 4-го курса кафедры гидрологии суши географического факультета Киевского государственного университета имени Т.Г. Шевченко побывал в Государственном гидрологическом институте (ГГИ) Госкомгидромета СССР в Ленинграде (сейчас – Санкт-Петербург). Особенное впечатление произвело посещение Валдайской научно-исследовательской гидрологической лаборатории ГГИ имени В.А. Урываева (г. Валдай Новгородской области). Это – лаборатория-полигон, с новейшим в то время оборудованием, современными методиками гидрологических исследований, над разработкой которых работали в том числе и иностранные ученые по линии ВМО и ЮНЭСКО. Киевские студенты познакомились с локальными экспериментальными полигонами, расположенными в разных природных условиях: лес, поле, Валдайское озеро. Действовали хорошо оборудованные опытные водосливы на малых реках, стоковые площадки, на которых можно отобрать пробы воды любого типа поверхностно-склонового стока. Везде в мониторинговых точках были установлены самописцы уровня воды.



**Доктор географических наук, профессор,
заслуженный деятель науки и техники Украины,
лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники,
почетный работник гидрометслужбы Украины
Хильчевский Валентин Кириллович –
заведующий кафедрой гидрологии и гидроэкологии
географического факультета Киевского национального университета
имени Тараса Шевченко, фото 2010 г.**

Второе событие (после поездки на Валдай) – прохождение преддипломной практики в недавно созданной (1971 г.) проблемной научно-исследовательской лаборатории гидрохимии при кафедре гидрологии суши географического факультета Киевского государственного университета имени Т.Г. Шевченко с выездом в длительную экспедицию в район Шацких озер на Волыни.

Исследовался химический состав поверхностных (речных, озерных) и подземных вод, а также дренажных вод осушительных каналов Копаевской осушительной системы [37, 56]. Копаевская осушительная система расположена в бассейне р. Копаевка (правого притока Западного Буга), который протекает в Волынской области Украины и Брестской области Республики Беларусь. Определения некоторых химических компонентов в отобранных пробах выполнялись непосредственно около водного объекта. Часть компонентов анализировалась в стационарной лаборатории на базе экспедиции в пгт Шацке (главные ионы, биогенные элементы), микроэлементы – в университетской лаборатории в г. Киеве. За лето были собраны значительные массивы данных, которые дали возможность применить для обработки математические методы. Результатом исследований стали практические рекомендации для специалистов института "Укркипробводхоз" (сейчас – "Укрводпроект") по корректированию проекта реконструкции Копаевской осушительной системы, направленные на сохранение благоприятных экологических условий озера Луки-Перемут.

Третье событие – по результатам преддипломной практики он получил предложение от научного руководителя лаборатории В.И. Пелешенко: после окончания 5-го курса остаться работать в проблемной научно-исследовательской лаборатории гидрохимии Киевского университета. Приняв это предложение, В.К. Хильчевский на многие десятилетия связал свою жизнь с Киевским национальным университетом имени Тараса Шевченко, географическим факультетом, кафедрой гидрологии и гидроэкологии [22].

Здесь уместно уточнить – поскольку в статье охватывается отрезок времени около 50 лет, то при характеристике разных периодов будут фигурировать несколько отличающиеся официальные названия университета и его структурных подразделений, которые за это время изменялись.

Названия Киевского университета, основанного в 1834 г. как Университет Святого Владимира, который до 1991 г. был единственным университетом в городе Киеве: Киевский государственный университет имени Т.Г. Шевченко – в 1939-1994 г. (КГУ); Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко – с 1994 г. (КНУ).

Названия университетской гидрологической кафедры на географическом факультете: кафедра гидрологии суши (1949-1976 гг.); кафедра гидрологии и гидрохимии (1976-2002 гг.); кафедра гидрологии и гидроэкологии (с 2002 г.).

Названия университетской лаборатории гидрохимии при этой кафедре: проблемная научно-исследовательская лаборатория гидрохимии (1971-1992 гг.); проблемная научно-исследовательская лаборатория гидроэкологии и гидрохимии (1992-2002 гг.); научно-исследовательская лаборатория гидроэкологии и гидрохимии (2002-2008 гг.); научно-исследовательский сектор гидроэкологии и гидрохимии (с 2008 г.).

В целом, в творческом пути В.К. Хильчевского на географическом факультете Киевского национального университета имени Тараса Шевченко можно выделить четыре хронологических периода:

- 1) *студент кафедры гидрологии суши (1971-1976 гг.);*
- 2) *научный сотрудник в проблемной научно-исследовательской лаборатории гидрохимии (1976-1989 гг.);*
- 3) *преподаватель (доцент, профессор) кафедры гидрологии и гидрохимии (1989-2000 гг.);*
- 4) *заведующий кафедрой (с 2000 г.), которая в 2002 г. переименована на кафедру гидрологии и гидроэкологии [21, 22].*

1. НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК В УНИВЕРСИТЕТЕ (1976-1989 гг.)

Как исследователь, В.К. Хильчевский формировался в процессе работы в проблемной научно-исследовательской лаборатории гидрохимии географического факультета Киевского государственного университета имени Т.Г. Шевченко (1976-1989 гг.), когда происходило становление университетской научной гидрохимической школы, которая в дальнейшем получила название «гидрохимии и гидроэкологии» [21]. В проблемной лаборатории он прошел путь от инженера до кандидата географических наук (1985 г.), ученое звание старшего научного сотрудника присвоено в 1988 г.

Работая в проблемной лаборатории гидрохимии, молодой ученый приобрел значительный научно-методический опыт, поскольку этому способствовало разнообразие задач, к решению которых он был причастен: 1) организация и проведение натурных исследований (был начальником экспедиций в бассейнах различных рек Украины и ответственным за исследования на кафедральном Богуславском гидролого-гидрохимическом стационаре); 2) партнерство с учеными ведущего, в бывшем Советском Союзе, Гидрохимического института (ГХИ) Госкомгидромета СССР (принимал участие в испытаниях со специалистами ГХИ дистанционных методов отбора проб воды с вертолета, разрабатывал карты для "Гидрохимического атласа СССР"); 3) сотрудничество с зарубежными учеными во время годичной стажировки в Бухарестском университете (Румыния) – от длительных международных экспедиций по Дунаю и других водных объектах до научных дискуссий на международных научных форумах.

1.1. Руководство экспедициями проблемной лаборатории гидрохимии.

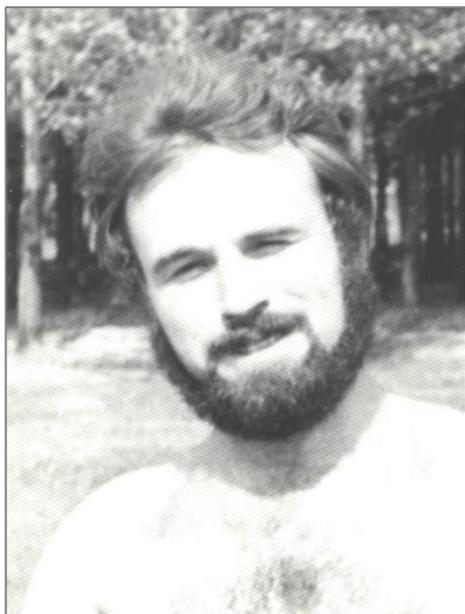
На протяжении длительного времени (1977-1987 гг.) В.К. Хильчевский руководил экспедиционными гидролого-гидрохимическими исследованиями водных объектов Украины по научной тематике проблемной лаборатории гидрохимии, связанной с изучением: влияния осушительных и оросительных мелиораций на химический состав природных вод [56]; гидрохимического режима, ионного стока и качества воды рек Украины [12, 15, 19, 31, 40, 112, 115]. Эти экспедиции работали на крупных осушительных системах Украинского Полесья и оросительных системах юга Украины, на Шацких озерах, в бассейнах рек Западный Буг, Припять, Десна, Днепр, Днестр, Южный Буг.

Экспедиции работали в течение всего лета. Были еще и короткие выезды на гидролого-гидрохимические съемки во время весеннего половодья и осенней межени. Состав экспедиции достигал 15 человек, это были штатные сотрудники проблемной научно-исследовательской лаборатории гидрохимии, а также преподаватели кафедры гидрологии и гидрохимии. К тому же, в проблемную лабораторию постоянно направлялись на производственную практику два-три студента кафедры. В частности, в экспедициях, которые возглавлял В.К. Хильчевский, проходили преддипломную практику студенты: С.И. Снежко – в 1979 г. (сейчас доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой метеорологии и климатологии КНУ имени Тараса Шевченко); В.И. Осадчий – в 1980 г. (сейчас доктор географических наук, член-корреспондент НАН Украины, директор Украинского гидрометеорологического института ГСЧС Украины и НАН Украины).

Юридическим основанием для полевых экспедиционных исследований был ежегодный приказ ректора университета о создании экспедиции для выполнения определенной научно-исследовательской темы. Приказом определялся срок действия экспедиции (например, с 1 апреля по 30 декабря), начальник экспедиции и персональный состав ее членов с указанием сроков выездов.

Вторым важным документом была смета экспедиции, за соблюдение которой нес ответственность начальник экспедиции. Смета включала такие основные

статьи: полевое довольствие членов экспедиции; транспортные расходы (в экспедиции было 1-2 автомобиля, которые оплачивались по этой статье); средства на аренду базы экспедиции. Начальник экспедиции должен был отчитываться ежемесячно за расходы согласно смете.



В.К. Хильчевский – начальник экспедиции КГУ им. Т.Г. Шевченко, Шацкие озера, 1977 г.



Кандидат геогр. наук, с.н.с. проблемной н.-и. лаборатории гидрохимии КГУ им. Т.Г. Шевченко, 1985 г.

Несмотря на молодость, В.К. Хильчевский, как начальник экспедиции, быстро освоил все этапы работ, характерные для полевых исследований в то время:

- постановка задания для экспедиционных исследований;
- подготовка приказа об экспедиции и ее сметы;
- изучение литературных и архивных материалов о районе исследования;
- рекогносцировка на местности с выбором водных объектов и определением створов и точек локального мониторинга;
- выбор точек разового отбора проб воды при гидрохимических съемках;
- выбор места для базы экспедиции и ее аренда;
- выезд в экспедицию, организация работы и быта на месте дислокации;
- выполнение основных научных экспедиционных исследований;
- постоянный контроль за соблюдением запланированного графика работ;
- завершение экспедиции и возвращение в Киев;
- завершение химико-аналитических определений в университетской лаборатории;
- математическая обработка полученных материалов;
- обобщение полученных результатов.

Надо отметить, что экспедиционные исследования выполнялись эффективнее при условии установления контактов с учреждениями и организациями, которые занимались данной проблематикой на местах. Таким образом, сотрудники проблемной научно-исследовательской лаборатории гидрохимии привлекали материалы: гидрологических и водно-балансовых станций, областных управлений гидрометслужбы Украины; районных санитарно-эпидемиологических станций Минздрава Украины; лабораторий охраны окружающей среды больших предприятий (например, АЭС); подразделений

Минводхоза (сейчас – Госводагентства) Украины – бассейновых управлений водных ресурсов, гидрогеолого-мелиоративных экспедиций и партий, районных управлений эксплуатации осушительных (на Полесье) и оросительных (южные регионы Украины) систем.

1.2. Исследования на Богуславском гидролого-гидрохимическом стационаре. Приобретенный опыт по проведению экспедиционных исследований был применен ученым при организации гидрохимических исследований поверхностно-склонового стока на экспериментальных водосборах Богуславского гидролого-гидрохимического стационара (БГГС) кафедры гидрологии и гидрохимии КГУ имени Т.Г. Шевченко в бассейне р. Рось (г. Богуслав Киевской области). Университетский БГГС был основан в 1981 г. по инициативе заведующего кафедрой гидрологии и гидрохимии профессора В.И. Пелешенко для прохождения учебной гидрометрической и полевой гидрохимической практики студентов и проведения научных исследований [24, 93]. Университетский БГГС возник рядом с Богуславской полевой базой Украинского гидрометеорологического института (УкрГМИ) с договоренностью об общем использовании для исследований оборудованных институтом малых водосборов и стоковых площадок.

В 1985 г. решением кафедры гидрологии и гидрохимии научным руководителем исследований на университетском БГГС был утвержден старший научный сотрудник проблемной научно-исследовательской лаборатории гидрохимии, кандидат географических наук В.К. Хильчевский. Впоследствии, при его участии был организован отбор проб атмосферных осадков, поверхностно-склонового стока на экспериментальных малых водосборах (с учетом агрофона), речных и грунтовых вод. Химические анализы проб воды выполняли на БГГС инженеры кафедры, которые постоянно проживают в Богуславе – Л.В. Литвин и Л.А. Красова. Полученные в течение 1986-1994 гг. на стационаре материалы были использованы В.К. Хильчевским при написании докторской диссертации, защищенной в 1996 г. [54, 62]. Кроме того, материалы по БГГС использовали при написании кандидатских диссертаций сотрудники проблемной лаборатории гидрохимии С.И. Снежко (1989 г.), В.И. Осадчий (1991 г.), В.В. Гребень (1998 г.).

1.3. Сотрудничество с учеными Гидрохимического института (г. Ростов-на-Дону, Россия). В течение 1980-х гг. коллектив проблемной научно-исследовательской лаборатории гидрохимии географического факультета КГУ имени Т.Г. Шевченко тесно сотрудничал с учеными Гидрохимического института (ГХИ) Госкомгидромета СССР, который возглавлял профессор А.М. Никаноров. В то время это был ведущий всесоюзный научный и методический центр по гидрохимии поверхностных вод, в котором действовал единственный на всю страну специализированный ученый совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности "Гидрохимия". Диссертации с региональной гидрохимической тематикой защищались на географические науки; исследования химических процессов в природных водах – на химические науки. Сотрудники кафедры гидрологии и гидрохимии, а также проблемной лаборатории гидрохимии КГУ имени Т.Г. Шевченко защитили в спецсовете ГХИ в разные годы 3 докторские и 4 кандидатские диссертации [57].

В.К. Хильчевским в 1985 г. в ГХИ была защищена кандидатская диссертация "Изменение химического состава речных вод бассейна Верхнего Днепра под влиянием антропогенного фактора" (Днепр до Киева, включительно с водосбором на территории России, Беларуси, Украины) [88]. ВАК СССР утвердил решение ученого совета ГХИ о присуждении ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 11.00.10 – "Гидрохимия" (приведен шифр специальности тех лет). Следует отметить, что по бассейну Днепра ученым был опубликован ряд

оригинальных работ, посвященных гидрохимическому режиму, ионному стоку и качеству вод [47, 87, 91].

Ученый также принимал участие в выполнении конкретных проектов совместно со специалистами из ГХИ. В частности, в 1987 г. он участвовал в испытании дистанционных методов отбора проб воды из вертолета с сотрудниками ГХИ. Были отработаны маршруты над Киевским водохранилищем (в рамках тематики о влиянии аварии на Чернобыльской АЭС) и на реках бассейна Южного Буга (от истока – до Бугского лимана и прилегающей акватории Черного моря).

Значительным был проект ГХИ по картографированию химического состава поверхностных вод территории бывшего СССР. Коллективу авторов КГУ имени Т.Г. Шевченко (В.И. Пелешенко, Л.Н. Гореву, Д.В. Закревскому, Н.И. Ромасю, В.К. Хильчевскому) была поручена разработка гидрохимических карт по территории Украины для "Гидрохимического атласа СССР", который был опубликован в 1990 г. [13].

1.4. Научная стажировка в Бухарестском университете (Румыния). В 1988-1989 гг. В.К. Хильчевский проходил годичную научную стажировку по квоте Министерства высшего и среднего специального образования СССР на географическом факультете Бухарестского университета (Румыния). Куратором стажировки от Бухарестского университета был профессор Valer Trufas'. Во время стажировки была возможность участвовать в нескольких экспедициях по Дунаю (Сулинское и Георгиевское гирла, дельта Дуная) и Черному морю, реках Южных Карпат и Трансильвании. Совместно с румынскими и югославскими учеными исследовал горное водохранилище на Дунае, созданное для функционирования румынско-югославской ГЭС "Железные ворота-1". Выступал с докладами на международных научных форумах. Проходил региональные стажировки в университетских центрах городов Яссы и Клуж-Напока (Трансильвания). Осуществил ряд публикаций в румынских периодических научных изданиях [102-104], а также отечественных и международных [42, 50, 113, 114].

2. ПРЕПОДАВАТЕЛЬ УНИВЕРСИТЕТА (1989-2000 гг.)

В 1989 г. В.К. Хильчевский перешел на преподавательскую работу – на должность доцента кафедры гидрологии и гидрохимии географического факультета Киевского государственного университета имени Т.Г. Шевченко. Этот период деятельности оказался достаточно многогранным по своей направленности, поскольку кроме преподавания пришлось выполнять ряд функций на общественных началах, которые требовали затрат времени не меньше, чем основная работа.

По формальным признакам в преподавательский период можно выделить прохождение им следующих рубежей: должность доцента (1989 г.); получение ученого звания доцента (1993 г.); защита докторской диссертации (1996 г.); должность профессора (1997 г.).

В.К. Хильчевский также активно продолжал заниматься научной работой: участие в исследованиях по научной тематике проблемной лаборатории гидрохимии (1989-2000 гг.); исследование на Богуславском гидролого-гидрохимическом стационаре (1986-1994 гг.); написание и защита докторской диссертации (1996 г.).

Выполнялся ряд функций на общественных началах: заместитель заведующего кафедрой гидрологии и гидрохимии (1990-1999 гг.); ученый секретарь специализированного ученого совета Киевского национального университета имени Тараса Шевченко по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности 11.00.07 – "Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия" и



В экспедиции с Д.В. Закревским (зав. проблемной научно-исследовательской лабораторией гидрохимии, слева) и инженером В.В. Гребнем (по центру), бассейн Припяти, 1987 г.



Практика студентов на Днепре в Каневском заповеднике. Доцент В.К. Хильчевский (2-й слева), ассистент Л.Ю. Науменко (3-я), ассистент А.Г. Ободовский (4-й), 1989 г.

2.1. Доцент кафедры гидрологии и гидрохимии. Работа со студентами была для В.К. Хильчевского знакомой, поскольку еще в проблемной лаборатории гидрохимии имел дело со студентами, которых направляли с кафедры на практику. Также руководил написанием дипломных работ, которые выполнялись в лаборатории. Но преподавательская работа обозначила новые системные методические требования: обновление учебных программ к спецкурсам, которые ему выпало читать студентам кафедры гидрологии и гидрохимии, и к нормативным курсам – для студентов всего географического факультета ("Общая гидрология" для заочников и "Основы океанологии" – для стационара и заочников). Возникла необходимость в написании новых учебно-методических разработок.

Период работы преподавателем кафедры гидрологии и гидрохимии был для В.К. Хильчевского достаточно плодотворным в плане создания и публикации учебно-методической литературы. За это время он стал автором и соавтором трех учебников с грифом МОН Украины: "Гидрохимия Украины" (1995 г.); "Общая гидрохимия" (1997 г.); "Водоснабжение и водоотведение: гидроэкологические аспекты" (1999 г.) [16, 38, 49]. Также были опубликованы пять учебных пособий, среди которых одно с грифом МОН Украины – "Радиоактивность природных вод" (1993 г.) [18].

2.2. Заместитель заведующего кафедрой. В 1990 г. решением кафедры В.К. Хильчевскому было поручено выполнять на общественных началах функции заместителя заведующего кафедрой гидрологии и гидрохимии. В результате, он был заместителем у заведующих кафедрой В.И. Пелешенко (1990-1993 г.) и Л.Н. Горева (1993-1999 гг.). Это был период, насыщенный организационной работой, составлением новых учебных планов, поскольку вводилась трехступенчатая система высшего образования (бакалавр, специалист, магистр). Надо отметить, что этот процесс начался еще во времена бывшего СССР. Так, В.К. Хильчевскому пришлось участвовать в начале 1991 г. в памятном первом (и последнем) всесоюзном научно-методическом совещании, посвященном переходу на трехступенчатую систему высшего образования в гидрометеорологии, которое

проходило в Ленинградском гидрометеорологическом институте (сейчас – Российский государственный гидрометеорологический университет, г. Санкт-Петербург). Он единственный представлял гидрологов и метеорологов Киевского государственного университета имени Т.Г. Шевченко. С Украины была также группа представителей из Одесского гидрометеорологического института (сейчас – Одесский государственный экологический университет): первый проректор С.Н. Степаненко, заведующие кафедрами Е.Д. Гопченко, А.Г. Иваненко, А.Ф. Кивганов.

В 1998 г. кафедра гидрологии и гидрохимии осуществила первый выпуск бакалавров гидрометеорологии и специалистов по направлению "Гидрометеорология" специальности "Гидрология и гидрохимия". В 2000 г. на кафедре состоялся первый выпуск магистров по специальности "Гидрология и гидрохимия".

2.3. Научная работа, защита докторской диссертации. В.К. Хильчевский продолжал участвовать в выполнении научной тематики проблемной лаборатории гидрохимии, интенсивно проводил гидрохимические исследования на малых экспериментальных водосборах кафедрального Богуславского гидролого-гидрохимического стационара совместно с его сотрудниками. Полученные в течение 1986-1994 гг. на БГГС материалы были использованы им при написании докторской диссертации "Оценка влияния агрохимических средств на сток химических веществ и качество поверхностных вод (на примере бассейна Днепра)", защищенной в 1996 г. в Киевском национальном университете имени Тараса Шевченко по специальности 11.00.07 – "Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия" (на географические науки) [54]. В 1997 г. он перешел на должность профессора кафедры гидрологии и гидрохимии.

В этот период он опубликовал единолично монографию [62] и стал соавтором четырех монографических изданий.

2.4. Ученый секретарь специализированного ученого совета. В 1993 г. в Киевском университете был создан специализированный ученый совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям: 11.00.07 – "Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия" и 11.00.09 – "Метеорология, климатология, агрометеорология" – на географические науки. ВАК Украины утвердил председателем спецсовета доктора географических наук, профессора В.И. Пелешенко, ученым секретарем – кандидата географических наук, доцента В.К. Хильчевского. Функции ученого секретаря спецсовета он выполнял до 1998 г., получив новый опыт научно-организационной работы с соискателями из разных университетов и научно-исследовательских институтов страны, оппонентами, а также с представителями ВАК Украины.

3. ЗАВЕДУЮЩИЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКОЙ КАФЕДРОЙ (с 2000 г.)

3.1. Заведующий кафедрой – изменение названия кафедры. В.К. Хильчевский возглавил кафедру гидрологии и гидрохимии географического факультета Киевского национального университета имени Тараса Шевченко в 2000 г. Он стал шестым заведующим этой кафедрой, которую в разные годы возглавляли: доктор технических наук, профессор В.А. Назаров (1949-1961 гг.); доктор технических наук, член-корреспондент АН УССР, профессор Б.А. Пышкин (1961-1967 гг.); кандидат географических наук, и.о. профессора С.Ф. Пустовойт (1967-1976 гг.); доктор географических наук, профессор заслуженный деятель науки и техники УССР В.И. Пелешенко (1976-1993 гг.); доктор географических наук, профессор Л.Н. Горев (1993-1999 гг.) [53].

Во время заведования кафедрой усилия В.К. Хильчевского были направлены на обеспечение организации учебного процесса, поскольку в этот период

происходили значительные структурные изменения в системе высшего образования в Украине, а также на укрепление позиций университетской научной школы гидрохимии и гидроэкологии в профессиональной среде. Вот некоторые инициативы В.К. Хильчевского, которые стали заметными вехами не только в жизни кафедры, но и гидрологической общественности в Украине:

2000 г. – основан научный периодический сборник "Гидрология, гидрохимия и гидроэкология" [55, 63, 64];

2001 г. – состоялась Первая Всеукраинская научная конференция с международным участием "Проблемы гидрологии, гидрохимии, гидроэкологии" [57, 59, 71];

2002 г. – переименована кафедра гидрологии и гидрохимии – на кафедру гидрологии и гидроэкологии, поскольку с 2000-х гг. на кафедре расширяются исследования по гидрологии и гидрохимии, связанные с гидроэкологической проблематикой.

В течение 2003-2018 гг. В.К. Хильчевский возглавлял специализированный ученый совет Киевского национального университета имени Тараса Шевченко по защите докторских и кандидатских диссертаций по гидрологии и метеорологии, что укрепляло имидж кафедры как профессионального научно-методического центра [68, 95].



**Встреча заведующих гидрологическими кафедрами (слева направо):
Н.И. Алексеевский (МГУ им. М.В. Ломоносова); Е.Д. Гопченко (Одесский ГЭУ);
В.К. Хильчевский (КНУ им. Тараса Шевченко), Киев, 2001 г.**

В учебном процессе приходилось регулярно изменять учебные планы, реагировать на формальные изменения в подготовке специалистов в высших учебных заведениях Украины. Так, на протяжении 1998-2007 гг. кафедра осуществляла набор абитуриентов для подготовки специалистов по специальности "Гидрология и гидрохимия" направления "Гидрометеорология". В течение 2008-2015 гг. – по специальности "Гидрология" направления "Гидрометеорология". Из 2016 г. – по образовательной программе (специализации) "Гидрология"

специальности 103 "Науки о Земле".

В аспирантуру осуществлялся набор в течение 1991-2015 гг. на научную специальность 11.00.07 – "Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия" для подготовки кандидатов географических наук. Из 2016 г. – набор на образовательно-научную программу "Гидрология" по специальности 103 "Науки о Земле" для подготовки докторов философии (PhD).

Необходимо было работать над такими вопросами:

2002 г. – введение отдельных учебных планов по подготовке бакалавров, специалистов и магистров по направлению "Гидрометеорология" специальности "Гидрология и гидрохимия";

2008 г. – введение нового учебного плана подготовки бакалавров в соответствии со стандартом образования по направлению "Гидрометеорология" специальности "Гидрология";

2009 г. – введение нового учебного плана подготовки магистров специальности "Гидрология" в связи с переходом на шестилетний срок учебы;

2009 г. – введение вступительных экзаменов при вступлении в магистратуру;

2010 г. – введение единого учебного плана трехступенчатой подготовки студентов по специальности "Гидрология": бакалавр, специалист, магистр;

2016 г. – первый прием абитуриентов кафедры на 1-й курс на образовательную программу "Гидрология" по специальности 103 "Науки о Земле" (электронная подача документов абитуриентами);

2016 г. – первый прием в аспирантуру на образовательно-научную программу "Гидрология" по специальности 103 "Науки о Земле" для подготовки докторов философии (PhD).

За период заведования кафедрой гидрологии и гидроэкологии В.К. Хильчевский совместно с коллегами работал над созданием учебно-методической литературы. За это время опубликовано: 5 учебников с грифом МОН Украины – "Общая гидрология" (2000 г.); "Основы океанологии", 1-ое изд. (2001 г.); "Общая гидрология" (2008 г.); "Основы океанологии", 2-ое изд. (2008 г.); "Основы гидрохимии" (2012 г.) [27, 28, 72, 73, 79]; 8 учебных пособий, среди которых одно с грифом МОН Украины – "Гидрохимия океанов и морей" (2004 г.) [51].

3.2. Научная работа. В 2002 г. В.К. Хильчевский приказом ректора КНУ имени Тараса Шевченко был назначен научным руководителем научно-исследовательской лаборатории гидроэкологии и гидрохимии. Под руководством ученого в лаборатории было выполнено две пятилетние и одну трехлетнюю темы: "Исследования региональных изменений гидролого-гидрохимических процессов и явлений, климата Украины, их последствий" (2001-2005 гг.); "Анализ антропогенного влияния на гидрологический и гидрохимический режимы рек и уровень загрязненности атмосферного воздуха территории Украины" (2006-2010 гг.); "Анализ динамики стока наносов, трансформации химического состава воды рек и синоптически-циркуляционных условий формирования катастрофических паводков" (2011-2013 гг.). Он также был руководителем или соисполнителем 14 хозтем. В 2008 г. лаборатория стала называться научно-исследовательский сектор гидроэкологии и гидрохимии.

3.3. Научно-организационная работа. Член экспертного совета ВАК Украины. В течение 1998-2003 гг. В.К. Хильчевский был членом экспертного совета по географическим наукам ВАК Украины. Занимался экспертизой гидрологических работ, защищенных в спецсоветах разных учреждений страны, перед их утверждением ВАК Украины.

Председатель специализированного ученого совета. На протяжении 2003-2018 гг., В.К. Хильчевский был председателем специализированного ученого

совета Киевского национального университета имени Тараса Шевченко по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности 11.00.07 – "Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия" и 11.00.09 – "Метеорология, климатология, агрометеорология", в котором он работал с 1993 г. За весь период работы спецсовета (1993-2018 гг.) в нем защищено 105 диссертаций на географические науки (18 докторских и 87 кандидатских). Из них за период 2003-2018 гг. защищено 78 диссертаций или 74 % от общего количества за весь период деятельности совета (12 докторских и 66 кандидатских) [68, 95].

Главный редактор научного сборника "Гидрология, гидрохимия и гидроэкология". В 2000 г. по инициативе В.К. Хильчевского в Киевском национальном университете имени Тараса Шевченко был основан периодический научный сборник "Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія" ("Гидрология, гидрохимия и гидроэкология"), а он назначен главным редактором сборника. Сборник сразу был зарегистрирован, как профессиональный на географические науки в ВАК Украины, впоследствии зарегистрирован Минюстом Украины. За период 2003-2018 гг. вышло из печати 50 номеров сборника "Гидрология, гидрохимия, гидроэкология" [55, 63, 64].

Проведение традиционной Всеукраинской конференции с международным участием "Проблемы гидрологии, гидрохимии, гидроэкологии". В 2001 г. ученый инициировал проведение Первой Всеукраинской научной конференции с международным участием "Гидрология, гидрохимия, гидроэкология" (г. Киев), которая стала традиционной. Всего проведено шесть конференции в разных городах Украины (первая-третья в Киеве, четвертая – в Луганске, пятая – в Черновцах, шестая – в Днепре). Начиная с шестой (в 2014 г.) – название конференции стало "Проблемы гидрологии, гидрохимии, гидроэкологии" [57, 59, 71, 79]. Седьмая конференция запланирована в 2018 г. в Киеве.

Работа в Малой академии наук Украины. С 2012 г. профессор В.К. Хильчевский принимает активное участие в работе Малой академии наук Украины (МАН) - профильного внешкольного учебного заведения для детей, слушатели которого участвуют в научно-исследовательской, конструкторской и изобретательской работе в различных областях науки, техники, культуры и искусства. Ученый является председателем жюри секции гидрологии отделения наук о Земле на ежегодном Всеукраинском конкурсе-защите научно-исследовательских работ учеников-членов МАН Украины. Общаясь со школьниками, он советует заниматься в первую очередь исследованиями малых водных объектов своего родного края, направленными на их охрану и ревитализацию.

3.4. Научная школа профессора В.К. Хильчевского. Под руководством В.К. Хильчевского защищено 4 докторские и 10 кандидатских диссертаций по научной специальности 11.00.07 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия.

Научный консультант докторских диссертаций:

1. *Самойленко В.М.* Методология и применение стохастической экогидрологии в постчернобыльский период / Диссертация доктора геогр. наук: 11.00.07 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия. – Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко (КНУТШ). – Киев, 2000.

2. *Будник С.В.* Оценка взаимодействия гидрохимических и гидродинамических факторов склонового стока / Диссертация доктора геогр. наук: 25.00.27 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия. – Воронежский государственный педагогический университет. – Воронеж, 2009 (Россия).

3. *Гребень В.В.* Региональный ландшафтно-гидрологический анализ современного водного режима рек Украины / Диссертация доктора геогр. наук:

11.00.07 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия. – КНУТШ. – Киев, 2011.

4. *Шерстюк Н.П.* Гидрохимия водных объектов железорудных бассейнов (на примере Криворожско-Кременчугской железорудной зоны) / Диссертация доктора геогр. наук: 11.00.07 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия. – Одесский государственный экологический университет. – Одесса, 2013.



Семинар с аспирантами (слева направо): М.Ю. Хорев (сейчас певый заместитель председателя Госводресурсов Украины); Р.В. Руденко; В.Н. Струтинская (сейчас главный редактор журнала «Чрезвычайная ситуация»), 2006 г.



В.К. Хильчевский с М.Р. Забокрицкой (сейчас доцент Восточноевропейского национального университета им. Леси Украинки, г. Луцк) после защиты кандидатской диссертации по бассейну трансграничной реки Западный Буг (Украина, Польша, Беларусь), 2006 г.

Научный руководитель кандидатских диссертаций:

1. *Яцюк М.В.* Оценка, прогнозирование и оптимизация гидрохимического режима в условиях техногенеза (на примере бассейна р. Самара) / Диссертация канд. геогр. наук: 11.00.07 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия. – КНУТШ. – Киев, 2001 .

2. *Аксем С.Д.* Оценка влияния сульфатного карста на химический состав природных вод (на примере южной части Западно-украинской лесостепной провинции) / Диссертация канд. геогр. наук: 11.00.07 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия. – КНУТШ. – Киев, 2002.

3. *Курило С.М.* Оценка миграции стронция-90 в природных водах зоны отчуждения Чернобыльской АЭС (на примере экспериментального водосбора р. Борщи) / Диссертация канд. геогр. наук: 11.00.07 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия. – КНУТШ. – Киев, 2002.

4. *Ромась И.Н.* Оценка гидролого-гидрохимических характеристик минимального стока рек бассейна Днепра (в пределах Украины) / Диссертация канд. геогр. наук: 11.00.07 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия. – КНУТШ. – Киев, 2004.

5. *Забокрицкая М.Р.* Гидрохимический режим и оценка качества речных вод бассейна Западного Буга на территории Украины / Диссертация канд. геогр. наук: 11.00.07 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия. – КНУТШ. – Киев, 2005 (второй руководитель).

6. *Чунарев А.В.* Оценка хозяйственной деятельности и качества поверхностных вод в бассейне Южного Буга / Диссертация канд. геогр. наук: 11.00.07 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия. – КНУТШ. – Киев, 2008.

7. *Кравчинский Р.Л.* Оценка гидрохимического режима и качества поверхностных вод бассейна г. Ингулец / Диссертация канд. географ. наук: 11.00.07 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия. – КНУТШ. – Киев, 2011.

8. *Гончар О.Н.* Оценка гидрохимического режима и качества поверхностных вод бассейна Днестра на территории Украины / Диссертация канд. геогр. наук: 11.00.07 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия. – Черновицкий национальный университет имени Юрия Федьковича. – Черновцы, 2012 .

9. *Винарчук О.А.* Гидрохимический режим и качество воды рек Левобережной лесостепи Украины / Диссертация канд. геогр. наук: 11.00.07 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия. – КНУТШ. – Киев, 2013.

10. *Ободовский Ю.А.* Гидроморфоэкологическая оценка русловых процессов и гидроэнергетического потенциала рек верхней части бассейна Тиссы (в пределах Украины) / Диссертация канд. геогр. наук: 11.00.07 – гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия. – КНУТШ. – Киев, 2017.

3.5. Награды и отличия.

Государственные награды В.К. Хильчевского:

- почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Украины», 2009 г. (Указ Президента Украины № 867/2009 от 27 октября 2009 г.) [43];

- лауреат Государственной премии Украины в области науки и техники 2017 года (Указ Президента Украины № 138/2018 от 19 мая 2018 г.) [44].

Отраслевые награды (отличия):

- нагрудный знак «Почетный работник гидромеслужбы Украины», 2003 г. (Государственная гидрометслужба Украины);

- нагрудный знак «Отличник образования Украины», 2004 г. (МОН Украины);

- нагрудный знак «За научные и образовательные достижения» (МОН Украины), 2004 г.

4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Всего в активе профессора В.К. Хильчевского около 400 научных трудов: 27 – монографий; 8 – учебников; 15 – учебных пособий; 160 – научных статей; 12 – гидрохимических и гидрологических карт; 32 – научных отчета; 60 – публикаций в материалах и тезисах конференций; 55 – статей в энциклопедиях; 17 – методических рекомендаций, учебных программ; 7 – научно-популярных изданий.

Интересы ученого охватывают широкий круг вопросов гидрологической науки, которые в целом вписываются в такие основные семь направлений: 1) теория, методика и практика гидрохимических исследований; 2) гидрохимическое и гидрографическое картографирование; 3) агрогидрохимические исследования на малых водосборах воднобалансовых станций; 4) гидрохимия региональных бассейновых систем; 5) управление водными ресурсами; 6) гидрологическое образование и наука; 7) история гидрологической науки в Украине.

4.1. Теория, методика и практика гидрохимических исследований в условиях антропогенного влияния. В.К. Хильчевский в своих исследованиях придерживается постулата, изложенного В.И. Вернадским о взаимосвязи различных типов вод в природе, который был реализован в проблемной научно-исследовательской лаборатории гидрохимии при оценке взаимосвязи химического состава различных типов природных вод на территории Украины. Чрезвычайно важным шагом в направлении развития и иллюстрации теории взаимосвязи вод стала опубликованная В.К. Хильчевским совместно с Л.Н. Горевым и В.И. Пелешенко в 1995 г. научная разработка "Гидрохимия Украины" (вышла как учебник) – фундаментальное обобщение по химическому составу различных типов вод Украины: атмосферных, поверхностных, подземных и морских [16].

В целом, в своих гидрохимических работах исследователь касается в разной степени многих направлений гидрохимии природных вод: химический состав атмосферных осадков [6, 76]; гидрохимия рек [7-9, 11, 14, 26, 96]; гидрохимия озер [37, 75]; агрогидрохимия [47, 54, 62, 85, 86, 109]; урбогидрохимия [25, 39, 49, 66, 67]; гидрохимия техногенных водных объектов [74, 94, 101]; качество воды источников водоснабжения [48, 81, 82]; интегральное антропогенное влияние на химический состав вод [40, 99, 100, 107, 110, 112].

В 1983 г. В.К. Хильчевский первым в лаборатории применил комплексные индексы качества вод [89], которые тогда только начинали использоваться в гидрохимической практике. В дальнейших исследованиях он увязывает вопросы классической гидрохимии с экологической и потребительской оценкой качества воды, т.е., выполняет эколого-гидрохимическую характеристику вод [39, 40, 98-100, 106, 107].

В 2003 г. ученым разработана и опубликована классификация природных вод по минерализации, в которой сделан акцент на современных подходах к потребительскому качеству воды [52].



Исследование качества воды со студентами в гидрохимической лаборатории кафедры гидрологии и гидроэкологии КНУ им. Тараса Шевченко, 2011 г.

В.К. Хильчевский со своими учениками предложил модернизированный вариант известной гидрохимической классификации О.А. Алекина (по главным ионам). Был введен таксон подтипа к существующим классу, группе, типу, что дало возможность использовать ее при исследованиях антропогенного влияния на химический состав поверхностных вод [96, 97].

Для учебных целей ученым самостоятельно и в соавторстве было разработано и осуществлено ряд методических изданий по определению химического состава природных вод (1993, 2004 г.), методов очистки вод (1993 г.), полевых и лабораторных исследований воды р. Рось (2012 г.) [17, 41, 65].

4.2. Гидрохимическое и гидрографическое картографирование.

Направлением, которое является вкладом в теорию и методологию гидрохимических исследований, стало гидрохимическое картографирование, которым В.К. Хильчевский начал заниматься с коллегами еще в университетской проблемной лаборатории гидрохимии. В 1985 г. в лаборатории был создан рукописный альбом картосхем стока химических компонентов рек Украины. Карты минерализации поверхностных вод Украины, среднего годового ионного стока рек, среднего годового речного стока органических веществ (М 1:4 000 000) вошли в опубликованный в 1990 г. "Гидрохимический атлас СССР", который разрабатывался в Гидрохимическом институте [13]. Впоследствии тематика гидрохимического картографирования развивалась совместно с коллегами из Украинского гидрометеорологического института. В результате был создан ряд карт химического состава поверхностных вод Украины, которые вошли в "Национальный атлас Украины" (2007 г.) [33]. Это карты минерализации и жесткости поверхностных вод, отдельные карты по концентрациям сульфатов, хлоридов, общего железа, аммонийного и нитратного азота (М 1:5 000 000), карта экологической оценки качества поверхностных вод (М 1: 4 000 000).

Согласно «Методик гидрографического и водохозяйственного районирования территории Украины...» [32] были разработаны две демонстрационные карты гидрографического и водохозяйственного районирования Украины (М 1: 635 000), которые ГНПП «Картография» выпустило в 2013 г. для структурных подразделений Госводагентства Украины.

4.3. Агрогидрохимические исследования на малых водосборах воднобалансовых станций В.К. Хильчевский начал на Богуславском гидролого-гидрохимическом стационаре с 1986 г. (лесостепная зона) [24, 93]. Исследовался химический состав атмосферных осадков, вод поверхностно-склонового стока, речных и подземных вод. Затем к исследованиям были подключены Придеснянская (зона смешанных лесов) и Велико-Анадольская (степная зона) воднобалансовые станции. Изучался режим и вынос биогенных компонентов (соединений азота и фосфора) и главных ионов с учетом агрофона на территории водосборов. Результаты этих исследований изложены в монографии "Роль агрохимических средств в формировании качества вод бассейна Днепра", опубликованной в 1996 г. [62], а также в других публикациях [85, 86, 109]. Получены важные данные о выносе нитратов и фосфатов с различных территорий: необрабатываемых площадей; сельхозугодий, залесенных участков. Была разработана методика оценки влияния агрохимических средств на химический состав поверхностных вод в различных природных зонах Украины (смешанных лесов, лесостепной и степной зонах) [62].

4.4. Гидрохимия региональных бассейновых систем. Фактически, гидрохимией региональных бассейновых систем В.К. Хильчевский начал заниматься во время работы над кандидатской диссертацией "Изменение химического состава речных вод бассейна Верхнего Днепра под влиянием антропогенного фактора", защищенной в 1985 г. в Гидрохимическом институте (ГХИ) Госкомгидромета СССР на географические науки по специальности 11.00.10 – "Гидрохимия" [88]. С использованием материалов собственных экспедиционных исследований и данных сети мониторинга Госкомгидромета СССР, им детально исследовался Днепр до Киева – включительно с водосбором на территории России, Беларуси и Украины. Кроме, собственно Днепра, изучались крупные притоки: Припять, Сож, Березина, Десна и их притоки. Был описан гидрохимический режим, сток химических веществ, рассчитана антропогенная составляющая ионного стока, и впервые на то время выполнена оценка качества речных вод.

В результате проведения нескольких десятков экспедиций и стационарных наблюдений была разработана модель гидрохимических исследований региональных бассейновых систем, которая включает следующие составляющие: малый экспериментальный водосбор – малая река – средняя река – большая река. На начальных этапах преобладают экспериментальные и экспедиционные гидрохимические исследования, на завершающих – гидрохимические съемки и использование данных отраслевых мониторингов качества вод. Впоследствии исследованиями были охвачены бассейны средних и больших рек Украины. Исследования включают такие вопросы: изучение общих закономерностей формирования химического состава поверхностных вод; выявление региональных отличий; установление локальных проявлений естественного и антропогенного влияния на качество вод.

Под руководством В.К. Хильчевского было выполнено исследование влияния сульфатного карста и хозяйственной деятельности на химический состав природных вод в бассейне Днестра [1, 11, 104], влияние агрофона на гидродинамику и гидрохимию склоновых водотоков [3], особенностей формирования качества вод трансграничных бассейнов Западного Буга [26, 90, Забокрицкая], Тисы [77, 108], Дуная [42, 50, 113, 114], гидрохимических аспектов минимального стока рек бассейна Днепра [9] и различных видов антропогенного влияния на качество речных вод его зарегулированных притоков [7, 8, 14, 74, 101, 111], формирования водных ресурсов и качества вод бассейна Южного Буга [4]. В значительной степени эти наработки были обобщены в 2012 г. в новом учебнике по основам гидрохимии [79] и в разработанных совместно с коллегами из Украинского гидрометеорологического института картах качества поверхностных вод для "Национального атласа Украины" [33].

4.5. Управление водными ресурсами. Профессор В.К. Хильчевский с 2015 г. является членом рабочей группы при Госводагентстве Украины по разработке предложений по имплементации Водной рамочной директивы ЕС. Вопросы управления водными ресурсами в Украине с учетом положений Водной рамочной директивы Европейского Союза (ВРД 2000/60/ЕС) заинтересовали В.К. Хильчевского в начале 2000 г. Так, в 2002 г. ученым совместно со специалистами Госводхоза Украины была опубликована статья, посвященная трансграничным водным проблемам Украины и Беларуси, связанным с эксплуатацией Верхне-Припятского гидроузла [2]. В 2002 г. он руководил разработкой ведомственного нормативного документа "Порядок организации и осуществления государственного мониторинга вод в системе Госводхоза Украины" (ВНД 33.-5.5-10-2002), а в 2005 г. – "Методических указаний относительно оптимизации системы наблюдений за состоянием поверхностных вод с учетом Водной рамочной директивы ЕС" [80].

Некоторые аспекты управления водными ресурсами трансграничных речных бассейнов на примере Западного Буга разрабатывались совместно с М.Р. Забокрицкой и изложены в монографии "Гидроэкологическое состояние бассейна Западного Буга на территории Украины" (2006 г.), в которой отражены проблемы обеспечения качества воды р. Западный Буг, касающиеся водоохраных органов Украины, Польши и Беларуси [26]. Такая же работа была выполнена и для Днестра, бассейн которого расположен на территории Украины и Молдовы [11].

В 2013 г. профессор В.К. Хильчевский совместно с коллегой по кафедре профессором В.В. Гребнем участвовали в коллективной разработке "Методик гидрографического и водохозяйственного районирования территории Украины в соответствии с требованиями Водной рамочной директивы Европейского Союза" (авторская группа ученых Киевского национального университета имени Тараса Шевченко, Винницкого национального политехнического университета и

специалистов Государственного агентства водных ресурсов Украины) [32]. Разработчиками "Методик ..." [32] была предложена схема гидрографического районирования, которая предусматривает выделение 9 районов речных бассейнов на территории Украины, как основных гидрографических единиц (районы бассейнов: р. Днепр, р. Днестр, р. Дунай, р. Южный Буг, р. Дон, р. Висла, рек Крыма, рек Причерноморья, рек Приазовья).

Чрезвычайную государственную важность приобрела разработанная в "Методиках ..." [32] схема гидрографического районирования территории Украины после ее официального утверждения Законом Украины "О внесении изменений к некоторым законодательным актам Украины относительно внедрения интегрированных подходов в управлении водными ресурсами по бассейновому принципу", принятому Верховной Радой Украины 4 октября в 2016 г. (№ 1641 – VIII) [29], и внесении новаций в Водный кодекс Украины (статья 131) [69].

В 2015 г. опубликован научный справочник "Водный фонд Украины. Искусственные водоемы – водохранилища и пруды" (коллективная разработка под редакцией В.К. Хильчевского и В.В. Гребеня) [5]. Гидрографическим открытием в этой работе стало полученное общее количество прудов в Украине – 49 444. Ведь это на 72 % больше чем 28,8 тыс. прудов – официально принятое количество прудов в Украине до публикации данного справочника. Авторами впервые опубликованы данные о средней доле арендованных водохранилищ и прудов по Украине (соответственно 39 % и 36 %), которая колеблется по областям в очень широких пределах (от 2 до 67 %). Как отмечает В.К. Хильчевский в работе [58], в настоящее время к изучению прудов в Украине нужно применять современные подходы, особенно если иметь ввиду изменяющийся гидрологический режим водных объектов [20].

В отдельных публикациях ученого совместно с коллегами отражены методические аспекты и ход имплементации положений ВРД ЕС в Украине, выполнен ряд исследований гидрографической сети речных бассейнов некоторых рек Украины с применением положений ВРД ЕС [34, 69]. Разрабатывался вопрос, касающийся классификации рек по площади водосбора (европейская классификация более дробная, чем в Водном кодексе Украины). Так, в бассейнах Западного Буга и Рози по классификации ВРД ЕС выявлено по одной очень большой и по две больших реки [23, 36, 70]. Эти исследования имеют особую ценность с позиций разработки в будущем планов управления речными бассейнами в Украине.

Совместно с Забокрицкой М.Р. научные разработки по вопросам управления качеством водных ресурсов были отображены в учебном пособии для студентов "Основные принципы управления качеством водных ресурсов и их охрана" (в 2015 г.) [35].

4.6. Гидрологическое образование и наука. Методическими вопросами высшего гидрологического образования ученый начал заниматься с переходом на преподавательскую работу. Самостоятельно и в соавторстве В.К. Хильчевским написано 8 учебников и 14 учебных пособий, целый ряд методических рекомендаций по выполнению лабораторных и практических работ. Тематика учебно-методических разработок очень разнообразна – фактически, представлены все учебные дисциплины, которые за много лет пришлось ученому преподавать студентам своей кафедры и географического факультета.

Перечень учебников с грифом МОН Украины: "Гидрохимия Украины" (1995 г.); "Общая гидрохимия" (1997 г.); "Водоснабжение и водоотведение – гидроэкологические аспекты" (1999 г.); "Общая гидрология" (2000 г.); "Основы океанологии" (2001, 2008 гг.); "Общая гидрология" (2008 г.); "Основы гидрохимии"

(2012 г.) [16, 27, 28, 38, 48, 72, 73, 79].

Перечень учебных пособий с грифом МОН Украины: "Радиоактивность природных вод" (1993 г.); "Гидрохимия океанов и морей" (2003 г.) [18, 51].

Некоторые из учебно-методических разработок были созданы и опубликованы впервые в Украине. Среди них учебник "Гидрохимия Украины" (1995 г.) написанный совместно с Л.Н. Горевым и В.И. Пелешенко [16].



В.К. Хильчевский с Учителем – профессором В.И. Пелешенко (справа), основателем гидрохимической школы КНУ им. Тараса Шевченко, 2012 г.

Первой украиноязычной публикацией, в которой изложены общие положения гидрохимии, стал учебник "Общая гидрохимия" (1997 г.), разработанный совместно с В.И. Пелешенко [37]. В 2012 г. по инициативе В.К. Хильчевского опубликован современный учебник "Основы гидрохимии" [79], укомплектованный цветными гидрохимическими картами, разработанными в Украинском гидрометеорологическом институте.

Оригинальным является учебник В.К. Хильчевского "Водоснабжение и водоотведение – гидроэкологические аспекты" (1999 г.), в котором акцентируется внимание на качестве воды, которая подается водопользователям, и качестве сточных вод, что сбрасывают в водные объекты после очистки на очистных сооружениях [48]. Этот учебник используется не только при подготовке по специальности 103 "Науки о Земле", но и экологов, и представителей технических специальностей.

Совместно с С.С. Дубняком был издан первый украиноязычный учебник "Основы океанологии" (2001 и 2008 гг.) [72, 73] для студентов географических факультетов и самостоятельно – учебное пособие "Гидрохимия океанов и морей" (2003 г.) для студентов-гидрологов [51].

4.7. История гидрологической науки в Украине. В 1977 г. В.К. Хильчевский принимал участие в обеспечении проведения на базе КГУ имени Т.Г. Шевченко

координационного совещания ВАК СССР с ведущими учеными-гидрохимиками, посвященном обсуждению эффективности деятельности профильных специализированных ученых советов в научно-исследовательских учреждениях бывшего Советского Союза. Совещание проходило в Каневском природном заповеднике. Непринужденная атмосфера способствовала знакомству молодого специалиста с известными советскими учеными-гидрохимиками: О.А. Алекиным (Институт озераведения АН СССР, г. Ленинград, бывший директор Гидрохимического института), А.М. Никаноровым, А.А. Зениным, М.Н. Тарасовым (Гидрохимический институт Госкомгидромета СССР, г. Ростов-на-Дону), А.И. Денисовой (Институт гидробиологии АН УССР, г. Киев), А.И. Симоновым (Государственный океанографический институт Госкомгидромета СССР, г. Москва), Г.В. Цыцариным (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) и др. Впоследствии это позволило наладить творческие контакты с некоторыми из этих ученых.

Став заведующим кафедрой, В.К. Хильчевский начал большее внимание уделять вопросам истории гидрологической науки в Украине, роли отдельных ученых в ее развитии. Так, в 2000 г. он опубликовал брошюру, посвященную кафедре гидрологии и гидрохимии Киевского национального университета имени Тараса Шевченко, в которой в историческом разрезе впервые охарактеризовал разные периоды в истории кафедры, подал информацию о заведующих кафедрой – своих предшественниках: В.А. Назарове, Б.А. Пышкине, С.Ф. Пустовойте, В.И. Пелешенко и Л.Н. Гореве [53]. Впоследствии ученый инициировал создание справочника по персоналиям "Украинские гидрологи, гидрохимики, гидроэкологи", который под его редакцией увидел свет в 2004 г. [45]. В справочнике впервые была систематизирована информация о 55 ученых, которые работали в сфере гидрологии в разные годы в Украине (в основном, во второй половине XX ст.).

Значительное внимание ученый уделяет биографистике известных украинских ученых-гидрологов: основоположника украинской гидрологии Е.В. Оппокова, который был репрессирован в 1937 г., и его ученика А.В. Огиевского [83, 84]. В 2013 г. В.К. Хильчевский вместе с А.А. Косовцом и В.В. Соколовым (Центральная геофизическая обсерватория) участвовал в организации и работе выездного заседания научной общественности, посвященного 145-летию со дня рождения Е.В. Оппокова на его малой родине в Рудом Селе Володарского района Киевской области. Заседание проходило в местной школе, после чего его участники посетили старинный православный храм, в котором в конце XIX - начале XX ст. служил священником отец Е.В. Оппокова.

Важное место в истории кафедры гидрологии и гидроэкологии имели творческие контакты с украинской гидрометслужбой. В публикации, посвященной 95-летию национальной гидрометслужбы в Украине (1921-2016 гг.), В.К. Хильчевский осветил, в частности, роль первого заведующего кафедрой гидрологии суши КГУ имени Т.Г. Шевченко В.А. Назарова в деятельности гидрометслужбы – в 1930 г. тот возглавлял первый научно-исследовательский гидрометеорологический институт гидрометслужбы Украины, а в 1946-1949 гг. – научно-исследовательскую гидрологическую обсерваторию гидрометслужбы Украины [78]. Показана также деятельность третьего заведующего кафедрой С.Ф. Пустовойта, который после Второй мировой войны занимался организацией гидрометеорологической сети на освобожденных от немецких захватчиков территориях.

В.К. Хильчевский профессионально освещает также знаковые события, которые происходят в гидрологической науке и образовании в наше время, в частности в Киевском национальном университете имени Тараса Шевченко,

понимая их важность для будущих исследователей. Это касается методических вопросов гидрологической науки и образования в университетах Украины [10, 30, 46, 60, 61], становления и деятельности университетской научной школы гидрохимии и гидроэкологии, основателем которой был В.И. Пелешенко [56], появления в 2000 г. и функционирования периодического научного сборника "Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія" ("Гидрология, гидрохимия и гидроэкология") [55, 63, 64], функционирование с 1993 г. специализированного ученого совета Киевского национального университета имени Тараса Шевченко по защите докторских и кандидатских диссертаций по гидрологии и метеорологии [68, 95], проведение Всеукраинских научных конференций с международным участием "Проблемы гидрологии, гидрохимии, гидроэкологии" [57, 59, 71].

4.8. Государственная премия Украины в области науки и техники 2017 г. за цикл научных трудов "Оценка, прогнозирование и оптимизация состояния водных экосистем Украины". 19 мая 2018 г. вышел Указ Президента Украины № 138/2018 о присуждении авторскому коллективу Государственной премии Украины в области науки и техники 2017 года за работу "Оценка, прогнозирование и оптимизация состояния водных экосистем Украины" [44]. В состав авторского коллектива вошли восемь ведущих ученых Украины в этой области исследований: член-корреспондент НАН Украины, доктор географических наук *В.И. Осадчий* – директор Украинского гидрометеорологического института ГСЧС Украины и НАН Украины; член-корреспондент НАН Украины, доктор химических наук, профессор *Б.Ю. Корнилович* – заведующий кафедрой Национального технического университета "Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского"; член-корреспондент НАН Украины, доктор физико-математических наук, профессор *Е.И. Никифорович* – заведующий отделом Института гидромеханики НАН Украины; доктор химических наук, профессор *П.Н. Линник* – заведующий отделом Института гидробиологии НАН Украины; доктор биологических наук, профессор *А.А. Протасов* – ведущий научный сотрудник Института гидробиологии НАН Украины; доктор биологических наук, профессор *В.И. Щербак* – ведущий научный сотрудник Института гидробиологии НАН Украины; доктор географических наук, профессор *В.К. Хильчевский* – заведующий кафедрой Киевского национального университета имени Тараса Шевченко; кандидат географических наук *Ю.Б. Набиванец* – заместитель директора Украинского гидрометеорологического института ГСЧС Украины и НАН Украины.

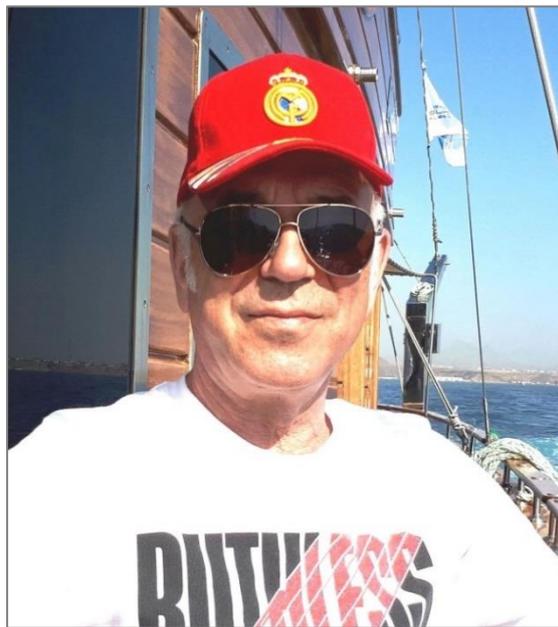
Коллективом ученых в течение 1980-2016 гг. выполнены разработки, которые обосновывают новые прогрессивные принципы и методы, а также реализуют современные технологии оценивания, прогнозирования и оптимизации состояния водных экосистем Украины. Для этого создана химико-аналитическая и экспериментальная методические базы, углублена концепция "буферной емкости" водных экосистем, научные принципы и системы гидроэкологического мониторинга техноэкосистем (водохранилищ, водоемов-охладителей АЭС и ТЭС). Результаты исследований реализованы в системе Министерства экологии и природных ресурсов Украины, Министерства энергетики и угольной промышленности Украины, Государственной службы Украины по чрезвычайным ситуациям, Государственного агентства водных ресурсов Украины.

Вклад В.К. Хильчевского заключается в обобщениях по гидрохимии различных водных объектов (реки, водохранилища, озера); разработке концепции трансформации химического состава поверхностных вод; разработке и реализации методологии гидрохимических исследований на малых экспериментальных водосборах в различных природных зонах Украины с целью исследования антропогенного влияния на качество вод.

Наработки авторского коллектива прошли широкую апробацию, в частности опубликовано: 65 монографий, в том числе одна на английском языке в издательстве Springer; 614 научных статей, из которых 172 – в международных изданиях, которые входят в наукометрическую базу Scopus. По этой тематике защищены 10 докторских и 32 кандидатские диссертации.



**Награждение школьников-победителей
Всеукраинского конкурса научных работ
МАН Украины (по гидрологии), 2017 г.**



**Профессор В.К. Хильчевский на
Красном море, соленость – 42 ‰,
2018 г.**

В завершение статьи хочется отметить, что профессор В.К. Хильчевский своей многолетней исследовательской и преподавательской работой снискал авторитет в научном сообществе, уважение студентов, отмечен государством. Он встречает свой юбилей исполненным творческих сил и энергии, которые необходимы для продолжения профессиональной деятельности на благо гидрологического дела в Украине, которому он служит свыше сорока лет.

Список литературы

1. Аксьом С.Д., Хильчевський В.К. Вплив сульфатного карсту на хімічний склад природних вод у басейні Дністра. Київ. Ніка-Центр, 2002. 204 с.
2. Бабич М.Я., Хильчевський В.К., Яцюк М.В. Транскордонні проблеми, пов'язані з експлуатацією Верхньо-Прип'ятського гідровузла. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2002. Т. 4. С. 126-128.
3. Будник С.В., Хильчевский В.К. Гидродинамика и гидрохимия склоновых водотоков. Киев. Обрії, 2005. 368 с.
4. Водні ресурси та якість річкових вод басейну Південного Бугу / В.К. Хильчевський, О.В. Чунарьов, М.І. Ромась та ін. / За ред. В.К. Хильчевського. Київ. Ніка-Центр, 2009. 183 с.
5. Водний фонд України: Штучні водойми - водосховища і ставки: Довідник / За ред. В.К. Хильчевського, В.В. Гребеня. Київ. Інтерпрес, 2014. 192 с.
6. Влияние антропогенных факторов на химический состав снежного покрова г. Киева и прилегающих районов / В.И. Пелешенко, Н.И. Ромась, В.К. Хильчевский и др. Гидрохимические материалы, 1986. Т. 13 (ДСП). С. 3-9.
7. Гідроекологічний стан басейну Горині (в районі Хмельницької АЕС) / В.К. Хильчевський, М.І. Ромась, О.В. Чунарьов та ін. / За ред. В.К. Хильчевського. Київ. Ніка-Центр, 2011. 176 с.

8. Гідроекологічний стан басейну річки Рось / *В.К. Хільчевський, С.М. Курило, С.С. Дубняк та ін.* / За ред. *В.К. Хільчевського*. Київ: Ніка-Центр, 2009. 115 с.
9. Гідролого-гідрохімічна характеристика мінімального стоку річок басейну Дніпра / *В.К. Хільчевський, І.М. Ромась, М.І. Ромась та ін.* / За ред. *В.К. Хільчевського*. Київ. Ніка-Центр, 2007. 184 с.
10. Гідрологія в університетах України – історія, стан, перспективи / *В.К. Хільчевський, Е.Д. Гопченко, Н.С. Лобода, А.Г. і др.* Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2017. № 4 (47). С. 6-28.
11. Гідрохімічний режим та якість поверхневих вод басейну Дністра на території України / *В.К. Хільчевський В.К., О.М. Гончар, М.Р. Забокрицька та ін.* / За ред. *В.К. Хільчевського, В.А. Сташука*. Київ. Ніка-Центр, 2013. 180 с.
12. Гідрохімічні проблеми освоєння природних ресурсів Української ССР / *В.І. Пелешенко, Д.В. Закревський, Л.Н. Горев, Н.І. Ромась, В.К. Хільчевський*. Известия Всесоюзного географ. общества, 1989. Т. 3 (121). С. 244-249.
13. Гідрохімічний атлас СРСР. Карты: Поверхностные воды Украины / *В.І. Пелешенко, Д.В. Закревський, Л.Н. Горев, В.К. Хільчевський* / Под ред. *А.М. Никанорова*. Москва. ГУГК, 1990. С.59-66.
14. Гідрохімія річок Лівобережного лісостепу України / *В.К. Хільчевський, О.О. Винарчук, О.М. Гончар, М.Р. Забокрицька та ін.* / За ред. *В.К. Хільчевського, В.А. Сташука*. Київ. Ніка-Центр, 2014. 230 с.
15. Гідрохімія поверхневих вод УРСР в умовах антропогенного впливу / *В.І. Пелешенко, Д.В. Закревський, Л.Н. Горев, Хільчевський В.К.* і др. / *Современные проблемы региональной и прикладной гидрохимии*. Ленинград. Гидрометеиздат, 1988. С. 140-152
16. *Горев Л.М., Пелешенко В.І., Хільчевський В.К.* Гідрохімія України. Київ. Вища школа, 1995. 307 с.
17. *Горев Л.М., Пелешенко В.І., Хільчевський В.К.* Методи очистки вод. Київ. ВПЦ “Київський університет”, 1993. 117 с.
18. *Горев Л.М., Пелешенко В.І., Хільчевський В.К.* Радіоактивність природних вод: навч. посібник. Київ. Вища школа, 1993. 174 с.
19. *Горев Л.Н., Пелешенко В.І., Хільчевський В.К.* Влияние хозяйственной деятельности на формирование качества воды. Метеорология, климатология и гидрология, 1983. Вып. 19. С. 11-16.
20. *Гребень В.В., Хільчевський В.К.* Современный водный режим рек Украины / *Материалы 7-го Всероссийского гидрологического съезда*. Санкт-Петербург. 2013. Опт. диск CD-ROM. – секция 4, тема 4.4, доклад № 47.
21. *Гребень В.В.* Про наукову школу гідрохімії та гідроекології Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2013. Т. 3 (38). С. 112-116.
22. *Гребень В.В.* Хільчевський Валентин Кирилович – вчений і наставник. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2013. Т. 4 (39). С. 64-71.
23. *Гребень В.В., Хільчевський В.К.* Ретроспективний аналіз досліджень річкової мережі України та застосування типології річок Водної рамкової директиви ЄС на сучасному етапі. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія. 2016, Т. 2 (41). С. 32-47.
24. Дослідження гідрохімічних умов на Богуславському гідролого-гідрохімічному стаціонарі Київського університету / *В.І. Пелешенко, Д.В. Закревський, В.К. Хільчевський та ін.* Вісник Київського університету. Серія: Географія, 1988. Вип. 30. С. 47-53.
25. *Забокрицька М.Р., Хільчевський В.К.* Водні об'єкти Луцька: гідрографія, локальний моніторинг, водопостачання та водовідведення. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2016. № 3 (42). С. 64-76.
26. *Забокрицька М.Р., Хільчевський В.К., Манченко А.П.* Гідроекологічний стан басейну Західного Бугу на території України. Київ. Ніка-Центр, 2006. 184 с.
27. Загальна гідрологія: підручник / *С.С. Левківський, В.К. Хільчевський, О.Г. Ободовський та ін.* / За ред. *С.М. Лісогора*. Київ. Фітосоціоцентр, 2000. 264 с.

28. Загальна гідрологія: підручник / *В.К. Хільчевський, О.Г. Ободовський, В.В. Гребінь та ін.* / За ред. *В.К. Хільчевського, О.Г. Ободовського*. Київ. ВПЦ «Київський університет», 2008. 399 с.
29. Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо впровадження інтегрованих підходів в управлінні водними ресурсами за басейновим принципом», прийнятий Верховною Радою України 4 жовтня 2016 р. (№ 1641-VIII).
30. *Закревський Д.В., Хільчевський В.К.* Гідрохімічні дослідження в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2001. Т. 2. С. 39-60.
31. *Закревський Д.В., Пелешенко В.И., Хильчевский В.К.* Сток химических компонентов рек Украинской ССР. Водные ресурсы, 1988. № 6 (15). С. 63-73.
32. Методики гідрографічного та водогосподарського районування території України відповідно до вимог Водної рамкової директиви Європейського Союзу / *В.В. Гребінь, В.Б. Мокін, В.А. Сташук, В.К. Хільчевський та ін.* Київ. Інтерпрес, 2013. 55 с.
33. Національний атлас України. 7 карт у розділі VI: Екологічний стан природного середовища: Гідросфера / *В.І. Осадчий, Н.М. Осадча, Ю.Б. Набиванець, В.К. Хільчевський* / Гол. ред. *Л.Г. Руденко*. Київ. ДНВП «Картографія», 2007. С. 181, 409, 410.
34. *Ободовський Ю.О., Хильчевский В.К., Ободовский О.Г.* Гідроморфоекологічна оцінка руслових процесів річок верхньої частини басейну Тиси (в межах України). Київ. Прінт-Сервіс, 2018.
35. Основні засади управління якістю водних ресурсів та їхня охорона / *В.К. Хільчевський, М.Р. Забокрицька, Р.Л. Кравчинський та ін.* / За ред. *В.К. Хільчевського*. Київ. ВПЦ «Київський університет», 2015. 154 с.
36. Оцінка річкової мережі басейну Росії за типологією річок згідно Водної рамкової директиви Європейського Союзу / *В.В. Гребінь, В.К. Хільчевський, П.О. Бабій, М.Р. Забокрицька*. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2015. Т. 2 (37). С. 23-33.
37. *Пелешенко В.И., Закревський Д.В., Хильчевський В.К.* Про вплив осушувальних меліорацій на хімічний склад вод Шацького природного підрайону. Вісник Київського університету. Серія: Географія, 1978. Вип. 20. С. 56-60.
38. *Пелешенко В.И., Хильчевський В.К.* Загальна гідрохімія: підручник. Київ. Либідь, 1997. 384 с.
39. *Пелешенко В.И., Горев Л.Н., Хильчевский В.К.* Качественная оценка вод водоемов и малых водотоков Киева и Киевской области // Физическая география и геоморфология, 1981. Вып. 25. С. 102-108.
40. *Пелешенко В.И., Закревський Д.В., Хильчевский В.К.* Оценка антропогенного воздействия на химический состав речных вод территории УССР / Матеріали 5-го Всесоюзного гідрологічного съезда. Секція: Якість вод і наукові основи їх охорони. Ленінград. Гідрометеоиздат, 1986. С. 53-55.
41. Польові та лабораторні дослідження хімічного складу води річки Рось / *В.К. Хільчевський, В.М. Савицький, Л.А. Красова та ін.* / За ред. *В.К. Хільчевського*. Київ. ВПЦ «Київський університет», 2012. 143 с.
42. *Савицкий В.Н., Стецько Н.С., Осадчий В.И., Хильчевский В.К.* Содержание и распределение некоторых загрязняющих веществ в водах Дуная. Водные ресурсы, 1993. № 4(20). С. 462-468.
43. Указ Президента України № 867/2009 від 27 жовтня 2009 р. «Про відзначення державними нагородами України працівників Київського національного університету імені Тараса Шевченка». URL: <http://www.president.gov.ua/documents/8672009-9620>.
44. Указ Президента України № 138/2018 від 21 травня 2018 р. «Про присудження Державних премій України в галузі науки і техніки 2017 року». URL: <http://www.president.gov.ua/documents/1382018-24190>.
45. Українські гідрологи, гідрохіміки, гідроекологи: Довідник / *В.К. Хільчевський, В.І. Осадчий, В.М. Самойленко та ін.* / за ред. *В.К. Хільчевського*. Київ. Ніка-Центр, 2004. 176 с.
46. Університетська гідрологічна наука в Україні та перспективи подальшого її розвитку /

- В.К. Хільчевський, Є.Д. Гопченко, Н.С. Лобода та ін.* Український гідрометеорологічний журнал, 2017. № 19. С. 90-105.
47. *Хільчевський В.К.* Агрогідрохімія. Київ. ВПЦ «Київський університет», 1995. 162 с.
 48. *Хільчевський В.К.* Водопостачання і водовідведення - гідроекологічні аспекти: підручник. Київ. ВЦ «Київський університет», 1999. 319 с.
 49. *Хільчевський В. К.* Гідроекологічні проблеми ревіталізації річок на території міських агломерацій – міжнародний та український досвід. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2017. Т. 2 (45). С. 6-13.
 50. *Хільчевський В.К.* Гідролого-гідрохімічна характеристика середньої і нижньої частини басейну Дунаю. Вісник Київського університету. Серія: Географія, 1990. Вип. 32. С. 29-33.
 51. *Хільчевський В.К.* Гідрохімія океанів і морів: навч. посібник. Київ. ВПЦ «Київський університет», 2003. 114 с.
 52. *Хільчевський В.К.* До питання про класифікацію природних вод за мінералізацією. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2003. Т. 5. С. 11-18.
 53. *Хільчевський В.К.* Кафедра гідрології і гідрохімії: освіта і наука. Київ. Ніка-Центр, 2000. 22 с.
 54. *Хільчевський В.К.* Оцінка впливу агрохімічних засобів на стік хімічних речовин та якість поверхневих вод (на прикладі басейну Дніпра). Автореферат дис. доктора геогр. наук. Спеціальність 11.00.07. Гідрологія суши, водне ресурси, гідрохімія. Київський національний університет ім. Тараса Шевченка. Київ. 1996. 38 с.
 55. *Хільчевський В.К.* Передмова до наукового збірника «Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія». Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2000. Т. 1. С. 7-8.
 56. *Хільчевський В.К.* Перші комплексні гідрохімічні дослідження Шацьких озер на Волині у 1975 р. – початок формування наукової школи гідрохімії та гідроекології Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2015. Т. 4 (39). С. 64-71.
 57. *Хільчевський В.К.* Про результати роботи Першої Всеукраїнської наукової конференції «Гідрологія, гідрохімія, гідроекологія» (Київ, 2001 р.). Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2002. Т. 3. С. 9-14.
 58. *Хільчевський В. К.* Про функціонально-генетичну та гідрохімічну класифікації ставків. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2017. № 3 (46). С. 6-11.
 59. *Хільчевський В.К.* Про Четверту Всеукраїнську наукову конференцію «Гідрологія, гідрохімія, гідроекологія», м. Луганськ, 2009 р. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2010. Т. 2(19). С. 226-229.
 60. *Хільчевський В.К.* Розвиток гідрохімічних і гідроекологічних досліджень в Україні. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2001. Т. 2. С. 22-29.
 61. *Хільчевський В.К.* Розвиток та перспективи гідрологічних і гідрохімічних досліджень в Україні. Наукові записки Київського нац-го ун-ту ім. Т.Шевченка, 2004. С. 94-99.
 62. *Хільчевський В.К.* Роль агрохімічних засобів у формуванні якості вод басейну Дніпра. К.: ВПЦ «Київський університет», 1996. 222 с.
 63. *Хільчевський В.К.* Узагальнений перелік публікацій у науковому збірнику «Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія» за 2000-2010 рр. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2011. Т. 2 (23). С. 185-231.
 64. *Хільчевський В.К.* Узагальнений перелік публікацій у науковому збірнику "Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія" за 2011-2015 рр. (томи 1(22)–4(39)). Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2015. Т. 4 (39). С. 72-90.
 65. *Хільчевський В.К.* Хімічний аналіз вод: навч. посібник. К.: ВПЦ «Київський університет», 2004. 61 с.
 66. *Хільчевський В.К., Бойко О.В.* Гідролого-гідрохімічна характеристика озер і ставків території м. Києва. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2001. № 2. С. 529-535.
 67. *Хільчевський В.К., Бойко О.В., Ободовський О.Г.* Малі річки Києва. Краєзнавство, географія, туризм, 2001. № 4(201). С. 4-6.
 68. *Хільчевський В.К., Гребінь В.В.* Аналіз підготовки спеціалістів вищої кваліфікації з гідрології та метеорології в Київському національному університеті імені Тараса

Шевченка (1993-2011 рр.). Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2011. Т. 2(23). С. 168-184.

69. *Хільчевський В.К., Гребінь В.В.* Гідрографічне та водогосподарське районування території України, затверджене у 2016 р. – реалізація положень ВРД ЄС. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2017. № 1 (44). С. 8-20.
70. *Хільчевський В.К., Гребінь В.В., Забокрицька М.Р.* Оцінка гідрографічної мережі району річкового басейну Вісли (Західного Бугу та Сяну) на території України згідно типології Водної рамкової директиви ЄС. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2016. Т. 1(40). С. 29-41.
71. *Хільчевський В.К., Гребінь В.В., Ющенко Ю.С.* Про роботу П'ятої Всеукраїнської наукової конференції «Гідрологія, гідрохімія, гідроекологія». Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2011. Т. 3(24). С. 193-199.
72. *Хільчевський В.К., Дубняк С.С.* Основи океанології: підручник. К.: ВПЦ «Київський університет», 2001. 242 с.
73. *Хільчевський В.К., Дубняк С.С.* Основи океанології: підручник. - 2-е вид., доповнене. К.: ВПЦ «Київський університет», 2008. 255 с.
74. *Хільчевський В.К., Кравчинський Р.Л., Чунарьов О.В.* Гідрохімічний режим та якість води Інгульця в умовах техногенезу. К.: Ніка-Центр, 2012. 180 с.
75. *Хільчевський В.К., Корчемлюк М.В., Кравчинський Р.Л., Савчук Б.Б.* Умови формування хімічного складу води гірського озера Марічейка (масив Чорногора, Українські Карпати). Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2018. № 1 (48). С. 6-15.
76. *Хільчевський В.К., Курило С.М.* Хімічний склад атмосферних опадів на території України та його антропогенна складова. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2016. № 4 (43). С. 63-74.
77. *Хільчевський В.К., Лета В.В.* Комплексна оцінка якості води р. Чорна Тиса. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2016. № 3(42). С. 50-56.
78. *Хільчевський В.К., Осадчий В.І.* Національній гідрометеорологічній службі в Україні – 95 років: хронологія змін // Наукові праці Українського гідрометеорологічного інституту (УкрНДГМІ), 2016. Вип. 259. С. 67- 75.
79. *Хільчевський В.К., Осадчий В.І., Курило С.М.* Основи гідрохімії: підручник. К.: Ніка-Центр, 2012. 326 с.
80. *Хільчевський В.К., Савицький В.М., Забокрицька М.Р.* Порядок організації і здійснення державного моніторингу вод у системі Держводгоспу України / ВНД 33. -5.5-10-2002. К.: Держводгосп України, 2002. 27 с.
81. *Хільчевський В.К., Савицький В.М., Сілевич С.О.* Про моніторинг та динаміку вмісту важких металів у районах водозаборів у басейні р. Дніпро. Захист довкілля від антропогенного навантаження. 2003. Вип. 8(10). С. 26-32.
82. *Хільчевський В.К., Сілевич С.О., Савицький В.М.* Проблема забруднення залізом і марганцем поверхневих вод басейну Дніпра та можливі шляхи її вирішення в районах водозаборів // Екологія довкілля та безпека життєдіяльності. 2004. №3. С. 22-30.
83. *Хільчевський В.К., Соколов В.В.* Відзначення 145-ї річниці від дня народження академіка ВУАН та ВАСГНІЛ Євгена Володимировича Оппокова (1869-1937). Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2014. №. 1. С. 102-105.
84. *Хільчевський В.К., Соколов В.В., Куций А.В.* До 120-річчя вченого-гідролога А.В. Огієвського (деякі архівні дослідження). Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2014. Т. 2 (33). С. 104-113.
85. *Хильчевский В.К.* Агрогидрохимические аспекты охраны речных вод / Материалы международ. симпозиума: Методы охраны атмосферы и водной среды. Санкт-Петербург, 1994. С. 19-21.
86. *Хильчевский В.К.* Влияние сельскохозяйственного производства на химический состав природных вод (обзор). Гидробиологический журнал, 1993. № 1(29). С. 74-85.
87. *Хильчевский В.К.* Изменение гидрохимического режима Днепра, Припяти, Десны под влиянием хозяйственной деятельности / Исследование гидрометеорологического режима (влияние антропогенного воздействия на окружающую среду). Паланга-Вильнюс, 1983. С. 126-128.

88. Хильчевский В.К. Изменение химического состава речных вод бассейна Верхнего Днестра под влиянием антропогенного фактора. Автореферат дис. канд. геогр. наук. Специальность 11.00.10. Гидрохимия. Гидрохимический институт. Ростов-на-Дону. 1985. 19 с.
89. Хильчевский В.К. Комплексная оценка качества речных вод бассейна Верхнего Днестра. Вестник сельскохоз. науки, 1983. № 11. С. 38-41.
90. Хильчевский В.К., Забокрицкая М.Р. Гидроэкологическое состояние бассейна Западного Буга на территории Украины и управление водными ресурсами. Природная асяродзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця, 2014. Вып. 7. С. 280-286. (Беларусь).
91. Хильчевский В.К., Пелешенко В.И. Влияние хозяйственной деятельности на химический состав речных вод бассейна Верхнего Днестра / Материалы 28-го Всесоюзного гидрохим. совещания (г. Ростов-на-Дону, 1984 г.). Ленинград. Гидрометеиздат, 1986. Часть II. С. 15-16.
92. Хильчевский В.К., Пелешенко В.И. Изменение ионного стока рек бассейна Верхнего Днестра в связи с хозяйственной деятельностью. Гидрохимические материалы, 1987. Т.14 (ДСП). С. 58-64.
93. Хильчевский В.К., Пелешенко В.И. О постановке и результатах исследований химического состава различных типов природных вод на стационаре Киевского университета / Материалы 29-го Всесоюзного гидрохимического совещания (г. Ростов-на-Дону, 1987 г.). Ленинград. Гидрометеиздат, 1987. Т. 1. С. 87-89.
94. Хильчевский В.К., Кравчинский Р.Л., Винарчук О.А. Особенности формирования химического состава воды р. Ингулец (бассейн р. Днестр) / Материалы междунар. научн. конф.: Современные проблемы гидрохимии и формирование качества вод. Ростов-на-Дону. 2010. С. 164-167.
95. Хильчевский В.К., Круковская А.В., Гребень В.В. 25 лет деятельности спецсовета по защите диссертаций по гидрологии и метеорологии в Киевском национальном университете имени Тараса Шевченко (1993-2018 гг.). Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2018. №1 (48). С. 80-98.
96. Хильчевский В.К., Курило С.М. Трансформация химического состава речных вод Украины в условиях изменения климата / Материалы междунар. научн. конф.: Проблемы обеспечения хозяйственной деятельности в условиях изменяющегося климата. Минск, 2015. URL: <http://elib.bsu.by/handle/123456789/118468>.
97. Хильчевский В.К., Курило С.М., Руденко Р.В. Модернизация классификации природных вод О.А. Алекина для исследования трансформации химического состава поверхностных вод. Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія, 2006. Т. 11. С. 32-37.
98. Хильчевский В.К., Ромась Н.И., Савицкий В.Н. Современные приоритетные направления гидрохимических и гидроэкологических исследований в Украине / Материалы 6-го Всероссийского гидрологического съезда. Секция 4: Качество вод и научные основы их охраны. Санкт-Петербург. Гидрометеиздат, 2004. С. 280-282.
99. Хильчевский В.К., Хильчевский Р.В., Гороховская М.С. Экологические аспекты выноса с речным стоком химических веществ в водные объекты бассейна Днестра. Водные ресурсы, 1999. № 4(26). С. 506-511.
100. Хильчевский В.К., Чеботько К.А. Оценка эколого-гидрохимического состояния природных вод Украины. Водные ресурсы, 1994. № 2(21). С. 182-188.
101. Шерстюк Н. П., Хильчевський В. К. Особливості гідрохімічних процесів у техногенних і природних водних об'єктах Кривбасу. Дніпропетровськ. Акцент, 2012. 263 с.
102. Hilchevskiy V. Aspecte metodice ale cercetarii influentei agriculturii asupra calitatii apei riurilor // Studii si cercetari de geologie, geofisica si geografie. Seria: geografie, 1991. XXXIII. P. 48-53 (Romania).
103. Hilchevskiy V. Cercetari hidrochimice in cadrul bazinului experimental al unui riu mic, dintr-o zona de agricultura intensiva // Analele Universitatii Bucuresti: Geografie, 1990. XXXIX. P. 71-77 (Romania).
104. Hilchevskiy V. Resursele de apa ale Ucrainei si protectia calitatiilor // Terra. 1989. XXI (XLI), № 2. P. 55-57 (Romania).

105. *Hilcevski V.K., Goncear O.M., Zabocritca M.R.* Regimul hidrochimic si calitatea apelor de suprafata ale bazinului Nistru teritoriul Ucraine. *Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія*, 2013. Т. 1 (28). С. 68-76.
106. *Khil'chevskii V.K., Chebot'ko K.A.* Evaluation of the Ecological and Hydrochemical State of Natural Waters in Ukraine. *Water Resources*, 1994. 2(21). P. 166-172.
107. *Khil'chevskii V.K., Khil'chevskii R.V., Gorokhovskaya M.S.* Environmental Aspects of Chemical Substance Discharge with River Flow into Water Bodies of the Dnieper River Basin. *Water Resources*, 1999. 4(26). P. 453-458.
108. *Khilchevskiy V., Klebanov D., Savitskiy V.* On state monitoring of fluvial water quality of Tysa's basin in the freshet season // XXI Conference of the Danubian countries: Hydrological Forecasting and Hydrological bases of Water Management. Bucharest. 2002. P. 83
109. *Khilchevsky V.K.* Effect of agricultural production on the chemistry of natural waters: A survey. *Hydrobiological Journal*, 1994. 1(30). P. 82–93.
110. *Khilchevskiy V.K., Kurylo S.M., Sherstyuk N.P.* Chemical composition of different types of natural waters in Ukraine. *Journal of Geology, Geography and Geoecology*, 2018. 1(1).
111. *Kowalczyk I., Hilchevskiy V.* Hydrologiczne i hydroecologiczne problemu Ukrainiskiego Polesia // *Acta Agrophysica*. 2002. № 68 (III). S. 73-88. (Polskiej Akademii Nauk).
112. *Peleshenko V.I., Zakrevskiy D.V., Gorev L.N., Romas' N.I., Khil'chevskiy W.K.* Hydrochemical problems in developing natural resources in the Ukrainian SSR. *Izvestiya Vsesoyuznogo Geograficheskogo Obshchestva*, 1989. 3(121). P. 244–249.
113. *Savitskii V.N., Stets'ko, N.S., Osadchii V.I., Khil'chevskii V.K.* Content and Distribution of Some Pollutants in Danube Water. *Water Resources*, 1993. 4(20). P. 64-71.
114. *Savitsky V.N., Khilchevsky V.K., Chebotko K.A., Stetsko N.S.* The content and dynamics of nitrogen-bearing and some other biologically active substances in the Danube. XXVII th. Conference of the Danube Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Budapest. 1994. 2(II). P. 771-775.
115. *Zakrevskii D.V., Peleshenko V.I., Khil'chevskii V.K.* Dissolved load of Ukrainian rivers. *Water Resources*, 1988. 6(15). P. 63–73.

References

1. *Aksom S.D., Khilchevskiy V.K.* Vplyv sulfatnoho karstu na khimichniy sklad pryrodnykh vod u baseini Dnistra. Kyiv. *Nika-Tsentr*, 2002. 204 s.
2. *Babych M.Ia., Khilchevskiy V.K., Yatsiuk M.V.* Transkordonnii problemy, poviazani z ekspluatatsiieiu Verkhno-Prypiatskoho hidrovuzla. *Hidrolohiia, hidrokhiimiia i hidroekolohiia*. 2002. Т. 4. S. 126-128.
3. *Budnik S.V., Hilchevskiy V.K.* *Gidrodinamika i gidrohimiya sklonovyih vodotokov*. Kiev. *Obrii*. 2005. 368 s.
4. *Vodni resursy ta yakist richkovykh vod baseinu Pivdennoho Buhu / V.K. Khilchevskiy, O.V. Chunarov, M.I. Romas ta in. / Za red. V.K. Khilchevskoho*. Kyiv. *Nika-Tsentr*, 2009. 183 s.
5. *Vodnyi fond Ukrainy: Shtuchni vodoimy - vodoskhovershcha i stavky: Dovidnyk / Za red. V.K. Khilchevskoho, V.V. Hrebenia*. Kyiv. *Interpres*, 2014. 192 s.
6. *Vliyanie antropogennyih faktorov na himicheskiiy sostav snezhnogo pokrova g. Kieva i privileyuschiy rayonov / V.I. Peleshenko, N.I. Romas, V.K. Hilchevskiy i dr.* *Gidrohimicheskie materialy*. 1986. Т. 13 (DSP). S. 3-9.
7. *Hidroekolohichniy stan baseinu Horyni (v raioni Khmelnytskoi AES) / V.K. Khilchevskiy, M.I. Romas, O.V. Chunarov ta in. / Za red. V.K. Khilchevskoho*. Kyiv. *Nika-Tsentr*, 2011. 176 s.
8. *Hidroekolohichniy stan baseinu richky Ros / V.K. Khilchevskiy, S.M. Kurylo, S.S. Dubniak ta in. / Za red. V.K. Khilchevskoho*. Kyiv: *Nika-Tsentr*, 2009. 115 s.
9. *Hidroloho-hidrokhiimichna kharakterystyka minimalnoho stoku richok baseinu Dnipra / V.K. Khilchevskiy, I.M. Romas, M.I. Romas ta in. / Za red. V.K. Khilchevskoho*. Kyiv. *Nika-Tsentr*, 2007. 184 s.
10. *Gidrologiya v universitetah Ukrainy – istoriya, sostoyanie, perspektivy / V.K. Hilchevskiy, E.D. Gopchenko, N.S. Loboda, A.G. i dr.* *Hidrolohiia, hidrokhiimiia i hidroekolohiia*, 2017. # 4 (47). S. 6-28.

11. Hidrokhimichniy rezhym ta yakist poverkhnevyykh vod baseinu Dnistra na terytorii Ukrainy / V.K. *Khilchevskiy* V.K., O.M. *Honchar*, M.R. *Zabokrytska ta in.* / Za red. V.K. *Khilchevskoho*, V.A. *Stashuka*. Kyiv. Nika-Tsentr, 2013. 180 s.
12. Gidrohimiicheskie problemy osvoeniya prirodnih resursov Ukrainskoy SSR / V.I. *Peleshenko*, D.V. *Zakrevskiy*, L.N. *Gorev*, N.I. *Romas*, V.K. *Hilchevskiy*. Izvestiya Vsesoyuznogo geograf. obschestva, 1989. T. 3 (121). S. 244-249.
13. Gidrohimiicheskiy atlas SSSR. Kartyi: Poverhnostnye vody Ukrainy / V.I. *Peleshenko*, D.V. *Zakrevskiy*, L.N. *Gorev*, V.K. *Hilchevskiy* / Pod red. A.M. *Nikanorova*. Moskva. GUGK, 1990. S.59-66.
14. Hidrokhimiia richok Livoberezhnoho lisostepu Ukrainy / V.K. *Khilchevskiy*, O.O. *Vynarchuk*, O.M. *Honchar*, M.R. *Zabokrytska ta in.* / Za red. V.K. *Khilchevskoho*, V.A. *Stashuka*. Kyiv. Nika-Tsentr, 2014. 230 s.
15. Gidrohimiya poverhnostnykh vod USSR v usloviyah antropogennogo vozdeystviya / V.I. *Peleshenko*, D.V. *Zakrevskiy*, L.N. *Gorev*, *Hilchevskiy* V.K. i dr. / Sovremennyye problemy regionalnoy i prikladnoy gidrokhimii. Leningrad. Gidrometeoizdat, 1988. S. 140-152.
16. *Horiev L.M.*, *Peleshenko V.I.*, *Khilchevskiy V.K.* Hidrokhimiia Ukrainy. Kyiv. Vyshcha shkola, 1995. 307 s.
17. *Horiev L.M.*, *Peleshenko V.I.*, *Khilchevskiy V.K.* Metody ochystky vod. Kyiv. VPTs "Kyivskiy universytet", 1993. 117 s.
18. *Horiev L.M.*, *Peleshenko V.I.*, *Khilchevskiy V.K.* Radioaktyvnist pryrodnykh vod: navch. posibnyk. Kyiv. Vyshcha shkola, 1993. 174 s.
19. *Gorev L.N.*, *Peleshenko V.I.*, *Hilchevskiy V.K.* Vliyanie hozyaystvennoy deyatel'nosti na formirovaniye kachestva vody. Meteorologiya, klimatologiya i gidrologiya, 1983. Vyip. 19. S. 11-16.
20. *Greben V.V.*, *Hilchevskiy V.K.* Sovremennyy vodnyy rezhim rek Ukrainy / Materialy 7-go Vserossiyskogo gidrologicheskogo s'ezda. Sankt-Peterburg, 2013. Opt. disk CD-ROM. – sektsiya 4, tema 4.4, doklad № 47.
21. *Hrebin V.V.* Pro naukovu shkolu hidrokhimii ta hidroekolohii Kyivskoho natsionalnoho universytetu imeni Tarasa Shevchenka. Hidrolohiia, hidrokhimiia i hidroekolohiia, 2013. T. 3 (38). S. 112-116.
22. *Hrebin V.V.* *Khilchevskiy Valentyn Kyrylovych* – vchenyi i nastavnyk. Hidrolohiia, hidrokhimiia i hidroekolohiia. 2013. T. 4 (39). S. 64-71.
23. *Hrebin V.V.*, *Khilchevskiy V.K.* Retrospektyvnyi analiz doslidzhen richkovoї merezhi Ukrainy ta zastosuvannya typolohii richok Vodnoi ramkovoї dyrektyvy YeS na suchasnomu etapi. Hidrolohiia, hidrokhimiia i hidroekolohiia, 2016. T. 2 (41). S. 32-47.
24. Doslidzhennia hidrokhimichnykh umov na Bohuslavskomu hidroloho-hidrokhimichnomu statsionari Kyivskoho universytetu / V.I. *Peleshenko*, D.V. *Zakrevskiy*, V.K. *Khilchevskiy* ta in. Visnyk Kyivskoho universytetu. Seriya: Heohrafiia, 1988. Vyp. 30. S. 47-53.
25. *Zabokrytska M.R.*, *Khilchevskiy V.K.* Vodni obiekty Lutska: hidrohrafiia, lokalnyi monitorynh, vodopostachannia ta vodovidvedennia. Hidrolohiia, hidrokhimiia i hidroekolohiia, 2016. № 3 (42). S. 64-76.
26. *Zabokrytska M.R.*, *Khilchevskiy V.K.*, *Manchenko A.P.* Hidroekolohichniy stan baseinu Zakhidnoho Buhu na terytorii Ukrainy. Kyiv. Nika-Tsentr, 2006. 184 s.
27. Zahalna hidrolohiia: pidruchnyk / S.S. *Levkivskiy*, V.K. *Khilchevskiy*, O.H. *Obodovskiy* ta in. / Za red. S.M. *Lisohora*. Kyiv. Fitosotsiotsentr, 2000. 264 s.
28. Zahalna hidrolohiia: pidruchnyk / V.K. *Khilchevskiy*, O.H. *Obodovskiy*, V.V. *Hrebin* ta in. / Za red. V.K. *Khilchevskoho*, O.H. *Obodovskoho*. Kyiv. VPTs «Kyivskiy universytet», 2008. 399 s.
29. Zakon Ukrainy «Pro vnesennia zmin do deiaknykh zakonodavchykh aktiv Ukrainy shchodo vprovadzhennia intehrovanykh pidkhodiv v upravlinni vodnymy resursamy za baseinovym pryntsyptom», pryiniaty Verkhovnoiu Radoiu Ukrainy 4 zhovtnia 2016. (№ 1641-VIII).
30. *Zakrevskiy D.V.*, *Khilchevskiy V.K.* Hidrokhimichni doslidzhennia v Kyivskomu natsionalnomu universyteti imeni Tarasa Shevchenka. Hidrolohiia, hidrokhimiia i hidroekolohiia, 2001. T. 2. S. 39-60.
31. *Zakrevskiy D.V.*, *Peleshenko V.I.*, *Hilchevskiy V.K.* Stok himicheskikh komponentov rek Ukrainskoy SSR. Vodnyie resursy, 1988. № 6 (15). S. 63-73.

32. Metodyky hidrohrafichnoho ta vodohospodarskoho raionuvannia terytorii Ukrainy vidpovidno do vymoh Vodnoi ramkovoï dyrektyvy Yevropeiskoho Soiuzu / V.V. Hrebin, V.B. Mokin, V.A. Stashuk, V.K. Khilchevskiy ta in. Kyiv. Interpres, 2013. 55 s.
33. Natsionalnyi atlas Ukrainy. 7 kart u rozdil VI: Ekolohichnyi stan pryrodnoho seredovyscha: Hidrosfera / V.I. Osadchyi, N.M. Osadcha, Yu.B. Nabyvanets, V.K. Khilchevskiy / Hol. red. L.H. Rudenko. Kyiv. DNVP «Kartohrafiia», 2007. S. 181, 409, 410.
34. Obodovskiy Yu.O., Khilchevskiy V.K., Obodovskiy O.H. Hidromorfoekolohichna otsinka ruslovykh protsesiv richok verkhnoi chastyny baseinu Tysy (v mezhakh Ukrainy). Kyiv. Print-Servis, 2018.
35. Osnovni zasady upravlinnia yakistiu vodnykh resursiv ta yikhnia okhorona / V.K. Khilchevskiy, M.R. Zabokrytska, R.L. Kravchynskiy ta in. / Za red. V.K. Khilchevskoho. Kyiv. VPTs «Kyivskiy universytet», 2015. 154 s.
36. Otsinka richkovoï merezhi baseinu Rosi za typolohiïeu richok zghidno Vodnoi ramkovoï dyrektyvy Yevropeiskoho Soiuzu / V.V. Hrebin, V.K. Khilchevskiy, P.O. Babii, M.R. Zabokrytska. Hidrolohiia, hidrokhiïiia i hidroekolohiia, 2015. T. 2 (37). S. 23-33.
37. Peleshenko V.I., Zakrevskiy D.V., Khilchevskiy V.K. Pro vplyv osushuvalnykh melioratsii na khimichnyi sklad vod Shatskoho pryrodnoho pidraionu. Visnyk Kyivskoho universytetu. Serii: Heohrafiia. 1978. Vyp. 20. S. 56-60.
38. Peleshenko V.I., Khilchevskiy V.K. Zahalna hidrokhiïiia: pidruchnyk. Kyiv. Lybid, 1997. 384 s.
39. Peleshenko V.I., Gorev L.N., Hilchevskiy V.K. Kachestvennaya otsenka vod vodoemov i malyih vodotokov Kieva i Kievskoy oblasti. Fizicheskaya geografiya i geomorfologiya. 1981. Vyip. 25. S. 102-108.
40. Peleshenko V.I., Zakrevskiy D.V., Hilchevskiy V.K. Otsenka antropogennogo vozdeystviya na himicheskiiy sostav rechnyih vod territorii USSR / Materialy 5-go Vsesoyuznogo gidrologicheskogo s'ezda. Sektsiya: Kachestvo vod i nauchnyie osnovy ih ohranyi. Leningrad. Gidrometeoizdat, 1986. S. 53-55.
41. Polovi ta laboratorni doslidzhennia khimichnoho skladu vody richky Ros / V.K. Khilchevskiy, V.M. Savytskyi, L.A. Krasova ta in. / Za red. V.K. Khilchevskoho. Kyiv. VPTs «Kyivskiy universytet», 2012. 143 s.
42. Savitskiy V.N., Stetsko N.S., Osadchiy V.I., Hilchevskiy V.K. Soderzhanie i raspredelenie nekotoryih zagryaznyayuschih veschestv v vodah Dunaya. Vodnyie resursy, 1993. # 4(20). S. 462-468.
43. Ukaz Prezidenta Ukrainy № 867/2009 vid 27 zhovtnia 2009 r. «Pro vidznachennia derzhavnymy nahorodamy Ukrainy pratsivnykiv Kyivskoho natsionalnoho universytetu imeni Tarasa Shevchenka». URL: <http://www.president.gov.ua/documents/8672009-9620>
44. Ukaz Prezidenta Ukrainy № 138/2018 vid 21 travnia 2018 r. «Pro prysudzhennia Derzhavnykh premii Ukrainy v haluzi nauky i tekhniky 2017 roku». URL: <http://www.president.gov.ua/documents/1382018-24190>
45. Ukrainski hidrolohy, hidrokhiïiky, hidroekolohy: Dovidnyk / V.K. Khilchevskiy, V.I. Osadchyi, V.M. Samoilenko ta in. / za red. V.K. Khilchevskoho. Kyiv. Nika-Tsentr, 2004. 176 s.
46. Universytetska hidrolohichna nauka v Ukraini ta perspektyvy podalshoho yii rozvytku / V.K. Khilchevskiy, Ye.D. Hopchenko, N.S. Loboda ta in. Ukrainskiy hidrometeorolohichnyi zhurnal, 2017. № 19. S. 90-105.
47. Khilchevskiy V.K. Ahrohidrokhiïiia. Kyiv. VPTs «Kyivskiy universytet», 1995. 162 s.
48. Khilchevskiy V.K. Vodopostachannia i vodovidvedennia - hidroekolohichni aspekty: pidruchnyk. Kyiv. VTs "Kyivskiy universytet", 1999. 319 s.
49. Khilchevskiy V. K. Hidroekolohichni problemy revitalizatsii richok na terytorii miskykh ahlomeratsii – mizhnarodnyi ta ukraïnskyi dosvid. Hidrolohiia, hidrokhiïiia i hidroekolohiia, 2017. T. 2 (45). S. 6-13.
50. Khilchevskiy V.K. Hidroloho-hidrokhiïichna kharakterystyka serednoi i nyzhnoi chastyny baseinu Dunaiu. Visnyk Kyivskoho universytetu. Serii: Heohrafiia, 1990. Vyp. 32. S. 29-33.
51. Khilchevskiy V.K. Hidrokhiïiia okeaniv i moriv: navch. posibnyk. Kyiv. VPTs "Kyivskiy universytet", 2003. 114 s.
52. Khilchevskiy V.K. Do pytannia pro klasyfikatsiiu pryrodnykh vod za mineralizatsiïeu. Hidrolohiia, hidrokhiïiia i hidroekolohiia, 2003. T. 5. S. 11-18.

53. *Khilchevskiy V.K.* Kafedra hidrolohii i hidrokhimii: osvita i nauka. Kyiv. Nika-Tsentr, 2000. 22 s.
54. *Khilchevskiy V.K.* Otsinka vplyvu ahrokhimichnykh zasobiv na stik khimichnykh rehovyn ta yakist poverkhnevyykh vod (na prykladi baseinu Dnipra). Avtoreferat dys. doktora heohr. nauk. Spetsyalnost 11.00.07. Hydrolohyya sushy, vodne resursy, hydrokhymyya. Kyevskiy natsyonalnyy unyversytet ym. Tarasa Shevchenko. Kyev. 1996. 38 s.
55. *Khilchevskiy V.K.* Peredmova do naukovoho zbirnyka «Hidrolohyya, hydrokhymyya i hidroekolohyya». Hidrolohyya, hydrokhymyya i hidroekolohyya, 2000. T. 1. S. 7-8.
56. *Khilchevskiy V.K.* Pershi kompleksni hydrokhimichni doslidzhennia Shatskykh ozer na Volyni u 1975 r. – pochatok formuvannia naukovoi shkoly hydrokhimii ta hidroekolohii Kyivskoho natsionalnogo unyversytetu imeni Tarasa Shevchenka. Hidrolohyya, hydrokhymyya i hidroekolohyya, 2015. T. 4 (39). S. 64-71.
57. *Khilchevskiy V.K.* Pro rezultaty roboty Pershoi Vseukrainskoi naukovoi konferentsii «Hidrolohyya, hydrokhymyya, hidroekolohyya» (Kyiv, 2001). Hidrolohyya, hydrokhymyya i hidroekolohyya, 2002. T. 3. S. 9-14.
58. *Khilchevskiy V. K.* Pro fuktsionalno-henetychnu ta hydrokhimichnu klasyfikatsii stavkiv. Hidrolohyya, hydrokhymyya i hidroekolohyya, 2017. № 3 (46). S. 6-11.
59. *Khilchevskiy V.K.* Pro Chetvertu Vseukrainsku naukovu konferentsiiu «Hidrolohyya, hydrokhymyya, hidroekolohyya», m. Luhansk, 2009. Hidrolohyya, hydrokhymyya i hidroekolohyya, 2010. T. 2(19). S. 226-229.
60. *Khilchevskiy V.K.* Rozvytok hydrokhimichnykh i hidroekolohichnykh doslidzhen v Ukraini. Hidrolohyya, hydrokhymyya i hidroekolohyya, 2001. T. 2. S. 22-29.
61. *Khilchevskiy V.K.* Rozvytok ta perspektyvy hidrolohichnykh i hydrokhimichnykh doslidzhen v Ukraini // Naukovi zapysky Kyivskoho nats-ho un-tu im. T. Shevchenka, 2004. S. 94-99.
62. *Khilchevskiy V.K.* Rol ahrokhimichnykh zasobiv u formuvanni yakosti vod baseinu Dnipra. K.: VPTs «Kyivskiy unyversytet», 1996. 222 s.
63. *Khilchevskiy V.K.* Uzahalnenyi perelik publikatsii u naukovomu zbirnyku «Hidrolohyya, hydrokhymyya i hidroekolohyya» za 2000-2010. Hidrolohyya, hydrokhymyya i hidroekolohyya, 2011. T. 2 (23). S. 185-231.
64. *Khilchevskiy V.K.* Uzahalnenyi perelik publikatsii u naukovomu zbirnyku "Hidrolohyya, hydrokhymyya i hidroekolohyya" za 2011-2015. (tomy 1(22)–4(39)). Hidrolohyya, hydrokhymyya i hidroekolohyya, 2015. T. 4 (39). S. 72-90.
65. *Khilchevskiy V.K.* Khimichniy analiz vod: navch. posibnyk. K.: VPTs «Kyivskiy unyversytet», 2004. 61 s.
66. *Khilchevskiy V.K., Boiko O.V.* Hidroloho-hydrokhimichna kharakterystyka ozer i stavkiv terytorii m. Kyieva. Hidrolohyya, hydrokhymyya i hidroekolohyya, 2001. № 2.S. 529-535.
67. *Khilchevskiy V.K., Boiko O.V., Obodovskiy O.H.* Mali richky Kyieva. Kraieznavstvo, heohrafiya, turyzm, 2001. № 4(201). S. 4-6.
68. *Khilchevskiy V.K., Hrebin V.V.* Analiz pidhotovky spetsialistiv vishchoi kvalifikatsii z hidrolohii ta meteorolohii v Kyivskomu natsionalnomu unyversyteti imeni Tarasa Shevchenka (1993-2011). Hidrolohyya, hydrokhymyya i hidroekolohyya, 2011. T. 2 (23). S. 168-184.
69. *Khilchevskiy V.K., Hrebin V.V.* Hidrografichne ta vodohospodarske raionuvannia terytorii Ukrainy, zatverdzhene u 2016 – realizatsiia polozhen VRD YeS. Hidrolohyya, hydrokhymyya i hidroekolohyya, 2017. № 1 (44). S. 8-20.
70. *Khilchevskiy V.K., Hrebin V.V., Zabokrytska M.R.* Otsinka hidrografichnoi merezhi raionu richkovoho baseinu Visly (Zakhidnogo Buhu ta Sianu) na terytorii Ukrainy zghidno typolohii Vodnoi ramkovo dyrektyvy YeS. Hidrolohyya, hydrokhymyya i hidroekolohyya, 2016. T. 1 (40). S. 29-41.
71. *Khilchevskiy V.K., Hrebin V.V., Yushchenko Yu.S.* Pro robotu Piatoi Vseukrainskoi naukovoi konferentsii «Hidrolohyya, hydrokhymyya, hidroekolohyya». Hidrolohyya, hydrokhymyya i hidroekolohyya, 2011. T. 3 (24). S. 193-199.
72. *Khilchevskiy V.K. Dubniak S.S.* Osnovy okeanolohii: pidruchnyk. K.: VPTs «Kyivskiy unyversytet», 2001. 242 s.
73. *Khilchevskiy V.K., Dubniak S.S.* Osnovy okeanolohii: pidruchnyk. - 2-e vyd. dopovnene. K.: VPTs «Kyivskiy unyversytet», 2008. 255 s.

74. *Khilchevskiy V.K., Kravchynskiy R.L., Chunarov O.V.* Hidrokhimichniy rezhym ta yakist vody Inhultsia v umovakh tekhnohenezu. K.: Nika-Tsentr, 2012. 180 s.
75. *Khilchevskiy V.K., Korchemliuk M.V., Kravchynskiy R.L., Savchuk B.B.* Umovy formuvannia khimichnogo skladu vody hirs'koho ozera Maricheika (masyv Chornohora, Ukrainski Karpaty). Hidrolohiia, hidrokhimiia i hidroekolohiia, 2018. № 1 (48). S. 6-15.
76. *Khilchevskiy V.K., Kurylo S.M.* Khimichniy sklad atmosferykh opadiv na terytorii Ukrainy ta yoho antropohenna skladova. Hidrolohiia, hidrokhimiia i hidroekolohiia, 2016. № 4 (43). S. 63-74.
77. *Khilchevskiy V.K., Leta V.V.* Kompleksna otsinka yakosti vody r. Chorna Tysa. Hidrolohiia, hidrokhimiia i hidroekolohiia, 2016. № 3 (42). S. 50-56.
78. *Khilchevskiy V.K., Osadchyi V.I.* Natsionalnii hidrometeorolohichnii sluzhbi v Ukraini – 95 rokiv: khronolohiia zmin. Naukovi pratsi Ukrain'skoho hidrometeorolohichnogo instytutu (UkrNDHMI), 2016. Vyp. 259. S. 67- 75.
79. *Khilchevskiy V.K., Osadchyi V.I., Kurylo S.M.* Osnovy hidrokhimii: pidruchnyk. K.: Nika-Tsentr, 2012. 326 s.
80. *Khilchevskiy V.K., Savytskyi V.M., Zabokrytska M.R.* Poriadok orhanizatsii i zdiisnennia derzhavnogo monitoryngu vod u systemi Derzhvodhospu Ukrainy / VND 33.-5.5-10-2002. K.: Derzhvodhosp Ukrainy, 2002. 27 s.
81. *Khilchevskiy V.K., Savytskyi V.M., Silevych S.O.* Pro monitoryng ta dynamiku vmistu vazhkykh metaliv u raionakh vodozaboriv u baseini r. Dnipro // Zakhyst dovkillia vid antropohennoho navantazhennia. 2003. Vyp. 8(10). S. 26-32.
82. *Khilchevskiy V.K., Silevych S.O., Savytskyi V.M.* Problema zabrudnennia zalizom i marhantsem poverkhnevyykh vod baseinu Dnipro ta mozhlyvi shliakhy yii vyrishennia v raionakh vodozaboriv // Ekolohiia dovkillia ta bezpeka zhyttiedialnosti. 2004. №3. S. 22-30.
83. *Khilchevskiy V.K., Sokolov V.V.* Vidznachennia 145-yi richnytsi vid dnia narodzhennia akademika VUAN ta VASHNIL Yevhena Volodymyrovycha Oppokova (1869-1937). Hidrolohiia, hidrokhimiia i hidroekolohiia. 2014. №. 1. S. 102-105.
84. *Khilchevskiy V.K., Sokolov V.V., Kutsyi A.V.* Do 120-richchia vchenoho-hidroloha A.V. Ohiievskoho (deiaki arkhivni doslidzhennia) // Hidrolohiia, hidrokhimiia i hidroekolohiia, 2014. T. 2 (33) S. 104-113.
85. *Hilchevskiy V.K.* Agrohidrohimicheskie aspekty ohranyi rechnyykh vod / Materialy mezhdunarod. simpoziuma: Metody ohranyi atmosfery i vodnoy sredy. Sankt-Peterburg, 1994. S. 19-21.
86. *Hilchevskiy V.K.* Vliyanie selskohozyaystvennogo proizvodstva na himicheskii sostav prirodnykh vod (obzor). *Gidrobiologicheskii zhurnal.* 1993. # 1(29). S. 74-85.
87. *Hilchevskiy V.K.* Izmenenie gidrohimicheskogo rezhima Dnepra, Pripyati, Desnyi pod vliyaniem hozyaystvennoy deyatel'nosti / Issledovanie gidrometeorologicheskogo rezhima (vliyanie antropogennogo vozdeystviya na okruzhayushchuyu sredu). Palanga-Vilnyus, 1983. S. 126-128.
88. *Hilchevskiy V.K.* Izmenenie himicheskogo sostava rechnyykh vod basseyna Verhnego Dnepra pod vliyaniem antropogennogo faktora. Avtoreferat dis. kand. geogr. nauk. Spetsialnost 11.00.10. Hidrohimiya. Hidrohimicheskii institut. Rostov-na-Donu. 1985. 19 s.
89. *Hilchevskiy V.K.* Kompleksnaya otsenka kachestva rechnyykh vod basseyna Verhnego Dnepra. *Vestnik selskhoz. nauki,* 1983. № 11. S. 38-41.
90. *Hilchevskiy V.K., Zabokritskaya M.R.* Hidroekologicheskoe sostoyanie basseyna Zapadnogo Buga na terytorii Ukrainy i upravlenie vodnyimi resursami // *Pryirodnaya asyrodze Palessya: asabllvastsl I perspektyvyi razvltstsya.* 2014. Vyip. 7. S. 280-286. (Belarus).
91. *Hilchevskiy V.K., Peleshenko V.I.* Vliyanie hozyaystvennoy deyatel'nosti na himicheskii sostav rechnyykh vod basseyna Verhnego Dnepra / Materialy 28-go Vsesoyuznogo gidrohim. soveschaniya (g. Rostov-na-Donu, 1984 g.). Leningrad. Gidrometeoizdat, 1986. Chast II. S. 15-16.
92. *Hilchevskiy V.K., Peleshenko V.I.* Izmenenie ionnogo stoka rek basseyna Verhnego Dnepra v svyazi s hozyaystvennoy deyatel'nostyu. *Gidrohimicheskie materialy,* 1987. T.14 (DSP). S. 58-64.

93. *Hilchevskiy V.K., Peleshenko V.I.* O postanovke i rezultatah issledovaniy himicheskogo sostava razlichnykh tipov prirodnykh vod na statsionare Kievskogo universiteta / Materialy 29-go Vsesoyuznogo gidrohimicheskogo soveschaniya (g. Rostov-na-Donu, 1987 g.). Leningrad. Gidrometeoizdat, 1987. T. 1. S. 87-89.
94. *Hilchevskiy V.K., Kravchinskiy R.L., Vinarchuk O.A.* Osobennosti formirovaniya himicheskogo sostava vodyi r. Ingulets (basseyn r. Dnepr) / Materialy mezhdunar. nauchn. konf.: Sovremennyye problemy gidrohimii i formirovanie kachestva vod. Rostov-na-Donu. 2010. S. 164-167.
95. *Hilchevskiy V.K., Krukovskaya A.V., Greben V.V.* 25 let deyatel'nosti spetssoвета po zaschite dissertatsiy po gidrologii i meteorologii v Kievskom natsionalnom universitete imeni Tarasa Shevchenko (1993-2018 gg.). *Hidrologiya, gidrokimiya i hidroekologiya*, 2018. #1(48). S. 80-98.
96. *Hilchevskiy V.K., Kurilo S.M.* Transformatsiya himicheskogo sostava rechnykh vod Ukrainy v usloviyakh izmeneniya klimata / Materialy mezhdunar. nachn. konf.: Problemy obespecheniya hozyaystvennoy deyatel'nosti v usloviyakh izmenyayushchegosya klimata. Minsk, 2015. URL: <http://elib.bsu.by/handle/123456789/118468>.
97. *Hilchevskiy V.K., Kurilo S.M., Rudenko R.V.* Modernizatsiya klassifikatsii prirodnykh vod O.A. Alekina dlya issledovaniya transformatsii himicheskogo sostava poverkhnostnykh vod. *Hidrologiya, gidrokimiya i hidroekologiya*, 2006. T. 11. S. 32-37.
98. *Hilchevskiy V.K., Romas N.I., Savitskiy V.N.* Sovremennyye prioritetnyye napravleniya gidrohimicheskikh i gidroekologicheskikh issledovaniy v Ukraine / Materialy 6-go Vserossiyskogo gidrologicheskogo s'ezda. Sektsiya 4: Kachestvo vod i nauchnyye osnovy ih ohranyi. Sankt-Peterburg. Gidrometeoizdat, 2004. S. 280-282.
99. *Hilchevskiy V.K., Hilchevskiy R.V., Gorohovskaya M.S.* Ekologicheskie aspekty vyinosa s rechnym stokom himicheskikh veschestv v vodnyie ob'ekty basseyna Dnepra. *Vodnyie resursy*, 1999. № 4(26). S. 506-511.
100. *Hilchevskiy V.K., Chebotko K.A.* Otsenka ekologo-gidrohimicheskogo sostoyaniya prirodnykh vod Ukrainy. *Vodnyie resursy*, 1994. № 2(21). S. 182-188.
101. *Sherstiyuk N.P., Khilchevskiy V.K.* Osoblyvosti gidrokhimichnykh protsesiv u tekhnohennykh i pryrodnykh vodnykh ob'ektakh Kryvbasu. Dnipropetrovsk. Aktsent, 2012. 263 s.
102. *Hilchevskiy V.* Aspecte metodice ale cercetarii influentei agriculturii asupra calitatii apei riurilor // Studii si cercetari de geologie, geofisica si geografie. Seria: geografie, 1991. XXXIII. P. 48-53 (Romania).
103. *Hilchevskiy V.* Cercetari hidrochimice in cadrul bazinului experimental al unui riu mic, dintr-o zona de agricultura intensiva // Analele Universitatii Bucuresti: Geografie, 1990. XXXIX. P. 71-77 (Romania).
104. *Hilchevskiy V.* Resursele de apa ale Ucrainei si protectia calitatilor // Terra. 1989. XXI (XLI), № 2. P. 55-57 (Romania).
105. *Hilchevskiy V.K., Gonchar O.M., Zabocritca M.R.* Regimul hidrohemic si calitatea apelor de suprafata ale bazinului Nistru teritoriul Ucraine. *Hidrologiya, gidrokimiya i hidroekologiya*, 2013. T. 1 (28) S. 68-76.
106. *Khilchevskiy V.K., Chebotko K.A.* Evaluation of the Ecological and Hydrochemical State of Natural Waters in Ukraine. *Water Resources*, 1994. 2(21). P. 166-172.
107. *Khilchevskiy V.K., Khilchevskiy R.V., Gorokhovskaya M.S.* Environmental Aspects of Chemical Substance Discharge with River Flow into Water Bodies of the Dnieper River Basin. *Water Resources*, 1999. 4(26). P. 453-458.
108. *Khilchevskiy V., Klebanov D., Savitskiy V.* On state monitoring of fluvial water quality of Tysa's basin in the freshet season // XXI Conference of the Danubian countries: Hydrological Forecasting and Hydrological bases of Water Management. Bucharest. 2002. P. 83
109. *Khilchevskiy V.K.* Effect of agricultural production on the chemistry of natural waters: A survey. *Hydrobiological Journal*, 1994. 1(30). P. 82-93.
110. *Khilchevskiy V.K., Kurylo S.M., Sherstyuk N.P.* Chemical composition of different types of natural waters in Ukraine. *Journal of Geology, Geography and Geoecology*, 2018. 1(1).
111. *Kowalczyk I., Hilchevskiy V.* Hydrologiczne i hidroekologiczne problemu Ukrainskiego Polesia // Acta Agrophysica. 2002. № 68 (III). S. 73-88. (Polskiej Akademii Nauk).

112. Peleshenko V.I., Zakrevskiy D.V., Gorev L.N., Romas' N.I., Khil'chevskiy W.K. Hydrochemical problems in developing natural resources in the Ukrainian SSR. *Izvestiya Vsesoyuznogo Geograficheskogo Obshchestva*, 1989. 3(121). P. 244–249.
113. Savitskii V.N., Stets'ko, N.S., Osadchii V.I., Khil'chevskii V.K. Content and Distribution of Some Pollutants in Danube Water. *Water Resources*, 1993. 4(20). P. 64-71.
114. Savitsky V.N., Khilchevsky V.K., Chebotko K.A., Stetsko N.S. The content and dynamics of nitrogen-bearing and some other biologically active substances in the Danube. XXVII th. Conference of the Danube Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management. Budapest. 1994. 2(II). P. 771-775.
115. Zakrevskii D.V., Peleshenko V.I., Khil'chevskii V.K. Dissolved load of Ukrainian rivers. *Water Resources*, 1988. 6(15). P. 63–73.

Університетська діяльність та основні напрямки гідролого-гідрохімічних досліджень професора В.К. Хільчевського

Гребінь В.В., Забокрицька М.Р.

Охарактеризована діяльність професора-гідролога В.К. Хільчевського, завідувача кафедри гідрології та гідроекології географічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, який працює в університеті з 1976 р. Показано його внесок в основні напрями гідролого-гідрохімічних досліджень: теорія, методика і практика гідрохімічних досліджень; гідрохімічне та гідрографічне картографування; агрогідрохімічні дослідження на малих водозборах водобалансових станцій; гідрохімія регіональних басейнових систем; управління водними ресурсами; гідрологічна освіта і наука; історія гідрологічної науки в Україні.

Ключові слова: Київський університет, завідувач кафедри, гідрологія, гідрохімія, гідроекологія, експедиційні дослідження, наукова діяльність.

Университетская деятельность и основные направления гидролого-гидрохимических исследований профессора В.К. Хильчевского

Гребень В.В., Забокрицкая М.Р.

Охарактеризована деятельность профессора-гидролога В.К. Хильчевского, заведующего кафедрой гидрологии и гидроэкологии географического факультета Киевского национального университета имени Тараса Шевченко, который работает в университете с 1976 г. Показан его вклад в основные направления гидролого-гидрохимических исследований: теория, методика и практика гидрохимических исследований; гидрохимическое и гидрографическое картографирование; агрогидрохимические исследования на малых водозборах воднобалансовых станций; гидрохимия региональных бассейновых систем; управление водными ресурсами; гидрологическое образование и наука; история гидрологической науки в Украине.

Ключевые слова: Киевский университет, заведующий кафедрой, гидрология, гидрохимия, гидроэкология, экспедиционные исследования, научная деятельность.

University activity and the main directions of hydrological-hydrochemical studies of Professor V.K. Khilchevskyi

Grebin V.V., Zabokrytska M.R.

The activity of the professor-hydrologist V.K. Khilchevsky, head of the department of hydrology and hydroecology at the Geographical Faculty of Taras Shevchenko National University of Kyiv, who has been working at the university since 1976. Its contribution to the main directions of hydrological and hydrochemical research is shown: the theory, methodology and practice of hydrochemical studies; hydrochemical and hydrographic mapping; agrohydrochemical research on small watersheds of water balance stations; hydrochemistry of regional basin systems; water resources management; hydrological education and science; history of hydrological science in Ukraine.

Key words: Kyiv University, head of the department, hydrology, hydrochemistry, hydroecology, expedition research, scientific activity.

Надійшла до редколегії 25.05.2018