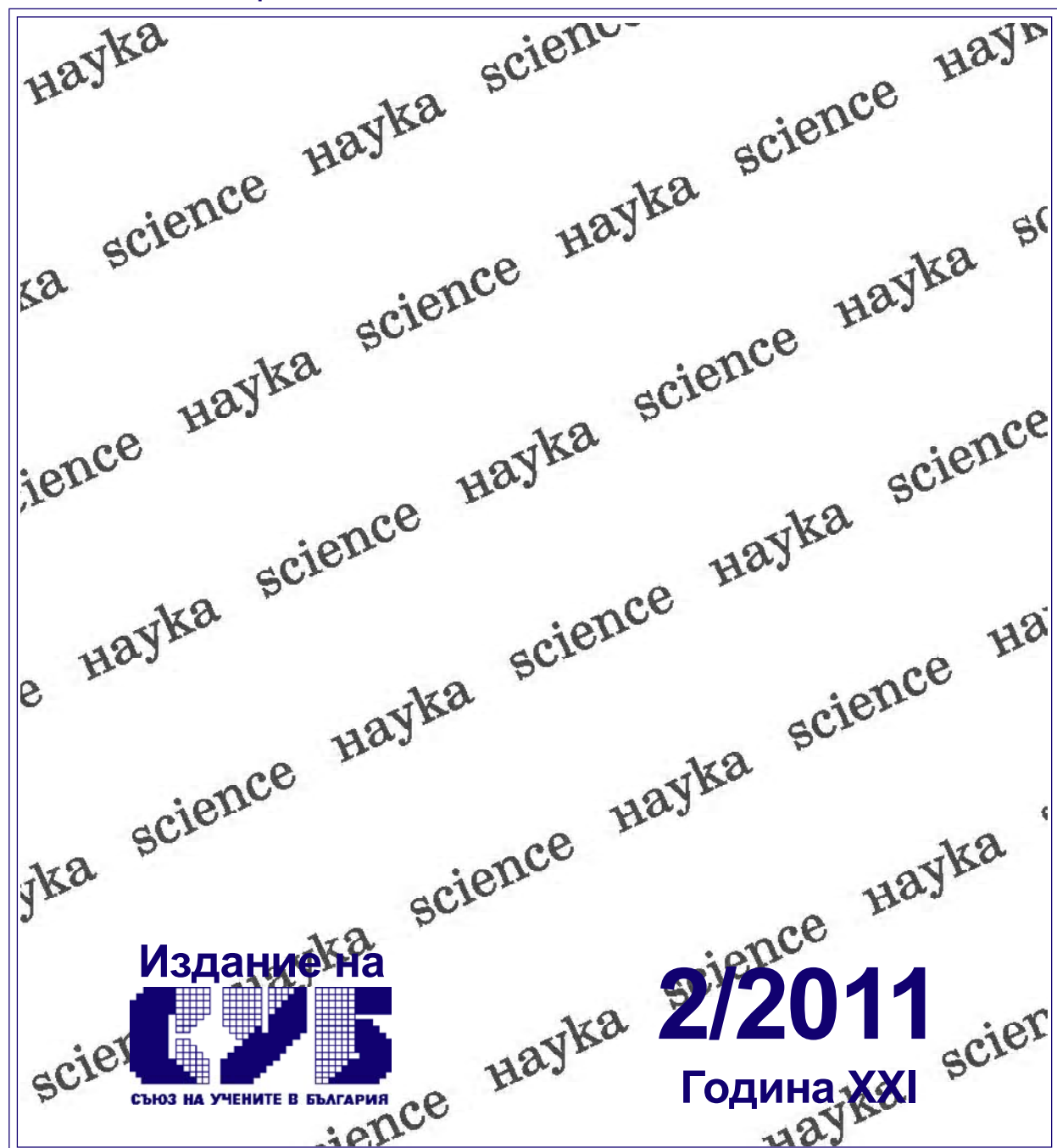


# Наука

Съюз на учените в България  
бул. "Мадрид" № 39  
1505 София



Издание на



СЪЮЗ НА УЧЕНИТЕ В БЪЛГАРИЯ

**2/2011**

Година XXI

тел.: 943-30-22; 944-11-57; факс: 944-15-90; e-mail: [science@usb-bg.org](mailto:science@usb-bg.org)

## ПРОФ. Д-Р ИНЖ. ИВАН СЕКУЛОВ НА 80 ГОДИНИ

На 18 март 2011 г. проф. д-р инж. Иван Секулов навърши 80 години. Завършил средно образование в родния си град - Бургас, следва в Политехниката в София (сега УСАГ) и завършва специалността „Водоснабдяване, канализация и пречистване на води”. Със стипендия от Световната здравна организация в периода 1961-1963 г. специализира в Технологичния университет в Делфт (Холандия) и получава диплома със специалност „Инженерство и технологии на водите”. Докторската си работа провежда в Техническия университет в Щутгарт през периода 1966-1970 г. като стипендиант на фондация „Alexander von Humboldt” под ръководството на проф. Франц Пьопел. През 1971 г. защитава дисертация на тема „Отстраняване на фосфора с помощта на постоянно облъчвани сини водорасли”. Веднага след това е назначен за главен асистент в Катедрата по биологично пречистване на отпадъчни води (1971-1980). Става координатор на Специалния държавен фонд (SFB-82) към Немското федерално дружество за наука (Deutsche Forschungsgemeinschaft - DFG) на 14 интердисциплинарни проекта в областта „Допречистване на отпадъчни води” (отстраняване на азот, фосфати и микрозамърсители). Основава и специално изследователско звено към Университета в Щутгарт с наименование „Водно пречистване”, за чиито ръководител е избран и съответно разработва образователните програми за студентите. През 1981 г. е избран за редовен професор към катедра „Наука и технологии за пречистване на отпадъчни води” в Технически университет Хамбург-Харбург (назначително писмо от Президента на Сената на град Хамбург за пожизнен държавен служител).

Творческата дейност на проф. Секулов е огромна и разнообразна. Неговото поле за изява е между строителното инженерство и технологиите с многобройни преплитания с области от физиката, химията и биологията. Научните му трудове са над 270. Автор е на публикации - резултат от фундаментални изследвания върху: трудно разградимите вещества, определящи ХПК (химична потребност от кислород), очистването с активен въглерод, филтрацията, отстраняването на азота. Автор е и на две книги – „Допречистване на отпадъчни води” (1977) и „Отстраняване на азот” (1988).

Голямата сила на проф. Секулов обаче е в приложната дейност. Той е разработил и проектирал редица пречиствателни станции за битови отпадъчни води в градовете Нюрнберг, Фленсбург, Арнсбург и други, както и 36 пречиствателни станции за промишлени отпадъчни води, между

Проф. д-р Христо Баларев,  
секция „Химия” към СУБ,  
инж. Красимира Кузманова,  
управител на  
„Делфин Проект Екотехника” ООД

които за Шел-Петрохимия в Хамбург, за рафинерията за машинно масло на Бритиш Петролиум в Хамбург и много други. Проф. Секулов е търсен експерт и консултант по проблемите за оптимизиране на пречиствателните станции за отпадъчни води на много места по света – в Захарните заводи в Мешад (Иран), в Мурска Сбота (Словения), в Унгария, в Ахмедабад (Индия), в кооператив от 7 текстилни предприятия в Бурса (Турция) и др. Член е на различни съвети и колегиуми, като например на Експертния съвет при сенаторите за опазване на околната среда в гр. Хамбург, на Водната комисия при DFG, на Комисията за биологично пречистване на отпадъчните води в гр. Бон, на Университетския Сенат при Технически Университет Хамбург-Харбург. Основател е на „Център за компетентност“ в гр. Хамбург по научни и инженерни въпроси за индустриални и битови отпадъчни води. Деен член е на „Асоциация за технологии за отпадъчни води” (Abwassertechnische Vereinigung - ATV).

Поради качеството му на блестящ лектор проф. Секулов е канен за гост-професор в различни страни по света, а също така и като пленарен докладчик на много международни научни форуми. Неговите заслуги намериха признание с редицата присъдени му международни награди. Той е носител на Златен медал „Вили Хагер” – за международно призната работа и значителен принос в областта на допречистване на отпадъчните води и успешното прилагане на новите научни достижения в практиката, присъден му от фондация „Вили Хагер” (DEHEMA, ATV – Дружество за индустриална химия), Франкфурт на Майн, Германия (2001).

След демократичните промени у нас проф. Секулов се включи активно и ентузиастично както да помага за решаването на проблеми по пречистване на отпадъчните води у нас, така и за обучението на студенти. През 2000 г. проф. Секулов основа и немско-българско инженерно бюро в София – „Делфин Проект Екотехника” ООД.

Проф. Секулов е обичан и дълбоко уважаван лектор на студенти от УСАГ, където не само разработи специални курсове, но лично създаде специализирана учебно-изследователска лаборатория и намери начини за финансирането ѝ. Съществен

принос има и за развитието на чуждоезиковото обучение на студентите от Химико-технологическия и металургичен университет (ХТМУ) – София, като организира немскоезичен инженерен курс, финансиран от DAAD, Германия. За тези дейности му бяха присъдени почетните научни звания „Доктор хонорис кауза” на ХТМУ (1994), както и „Доктор хонорис кауза” на Университета по архитектура, строителство и геодезия (УАСГ) - София (2003). През 2006 г. Академичният съвет и Ректоратът на УАСГ го удостои с почетна грамота за забележителния му принос в подготовката на инженерни кадри, като гост-преподавател в УАСГ и като създател и спонсор на лаборатория по „Тех-

нологии по пречистване на водите”. Признателност му е изказана и от Германската служба за академичен обмен (DAAD) за организирането на немскоезичен курс при ХТМУ - София и на практикум-лаборатория при УАСГ - София.

Проф. Иван Секулов е член на секция „Технически науки”. През 1994 г. на VI конгрес на СУБ бе удостоен със званието „Почетен член на Съюза на учените в България”. Член е на Редакционния съвет на списание „Наука”.

По повод на неговата 80-годишнина пожелаваме на проф. д-р Иван Секулов здраве и още дълги години творческа дейност!

---

---