

## Справка на други дейности имащи отношение към конкурса, референции и внедрявания

доц. д-р инж. Пламен Илиев Нинов  
*за периода след получаване на научното звание доцент*

Директор на Департамент Хидрология от 01.02.2007 г.

Председател на Националният Комитет към Международната хидроложка програма – UNESCO;

Член на Международната асоциация за изучаване на р. Дунав (IAD);

Съветник по въпросите на хидрологията към СМО в България;

Член на Басейнов Съвет на БД Благоевград;

Член на Междуведомствената работна група, създадена със Заповед № Р-164/29.06.2011г. на министър-председателя за разработване на проект на план за 2012 г. за изпълнение на Националната програма за защита при бедствия;

Член на Междуведомствената работна група, създадена със Заповед № Р-89/04.04.2012 г. на министър-председателя за разработване на проект на план за 2013 г. за изпълнение на Националната програма за защита при бедствия.;

Член Междуведомствената работна група, създадена със Заповед № РД-0901/11.04.2012 г. на кмета на Столична община за актуализиране на Националния план за защита при бедствия.

Член на Междуведомствената работна група, създадена със Заповед № Р-290/07.11.2012 г. на министър-председателя за разработване на Стратегия за намаляване на риска от бедствия.

Член на Консултативен научен съвет по направление „Климатични промени, рискове и природни ресурси” – БАН

Член на Научен съвет – НИМХ - БАН

Председател на Научния Семинар към Департамент „Хидрология”

Член на Експертния съвет към Департамент „Хидрология”

Експерт към работна група за методическо ръководство на технологичен и организационен контрол на дейността на хидроложките и хидрогеоложките мрежи на НИМХ

Член на редакционната колегия на списание Bulgarian Journal of Meteorology and Hydrology

Преподавателска дейност в СУ Климент Охридски – Биологически факултет в периода 2004-2010 включително.

Ръководство и обучение на доктурант – един докторант в процедура от Департамент УВ при НИМХ-БАН

Участник в групата експерти на НИМХ-БАН при подготовката на текстовете на Закона за водите, дефиниращи задълженията на НИМХ

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ  
"СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"  
БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

Бул. "Драган Цанков" №8  
1164 София, БЪЛГАРИЯ  
Тел/Факс 02 865 66 41



UNIVERSITY OF SOFIA  
"ST. KLIMENT OHRIDSKI"  
FACULTY OF BIOLOGY

Dr. Tzankov Blvd. №8  
1164 Sofia, BULGARIA  
Tel/Fax 02 865 66 41

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ  
"Св. Климент Охридски"  
БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

ИЗХ. №: 320/11.06.2013

### СЛУЖЕБНА БЕЛЕЖКА

*Биологически факултет при СУ „Св. Климент Охридски“*

издава настоящата служебна бележка в уверение на това, че

**доц. д-р Пламен Илиев Нинов**

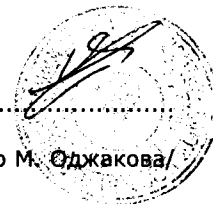
е хоноруван преподавател в Биологически факултет при СУ „Св. Климент Охридски“. Доцент Нинов е провеждал лекции и практически занятия с бакалаври и магистри през периода 2004 - 2010 год. включително по дисциплините:

- **Хидрология и хидрохимия** (част Хидрология) – 15 часа лекции и 10 часа упражнения;
- **Управление на водите** (част Хидрология) – 10 часа лекции и 10 часа упражнения;
- **Управление на околната среда** (част Хидрология) – 10 часа лекции и 10 часа упражнения;
- **Хидрологичен и хидрохимичен анализ** (част Хидрологичен анализ) – 15 часа лекции и 10 часа упражнения;
- **Компютърно моделиране в екологичната биотехнология** – 15 часа лекции и 30 часа упражнения.

Настоящата служебна бележка се издава за участие в конкурс за заемане на академична длъжност в Национален институт по метеорология и хидрология при БАН.

Декан  
на Биологически факултет: .....

/доц. д-р М. Оджакова/





НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО  
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ  
№ 5480  
15.10.2012 год

**БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ**

1040 – София, ул. "15 ноември № 1" тел. 981 66 22 факс: 981 66 29

04-01-23 / 12.10.2012

*Проф. Д. Димитров*  
*за сведение*  
*Архивните*  
*документи*  
*Хидрографите*  
*членове*  
*суправените*  
*НИМХ-БАН*

ДО  
Националната комисия за ЮНЕСКО,  
Министерство на външните работи

КОПИЕ:  
ДО  
Директора на НИМХ

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА

*[Signature]*  
15/10/12

В заседанието си от 13 юли 2012 г., Протокол № 11, т.3. във връзка с определяне на състава на Националния комитет по МХП към ЮНЕСКО, Управителният съвет реши:

Утвърждава следния състав на Националния комитет по Международната хидроложка програма към ЮНЕСКО, представители на основните организации в България извършващи хидроложки и хидрогеоложки изследвания, както следва:

- доц. д-р Пламен Нинов, НИМХ-БАН -Председател,
- доц. д-р Венци Божков, УАСГ- Зам. Председател
- доц. д-р Елена Божилова, НИМХ - БАН - Секретар,
- доц. д-р Стефан Модев, УАСГ- Почетен Член
- доц. д-р Цвета Карагъзова, НИМХ-БАН

доц. д-р Ирена Илчева, НИМХ-БАН

доц. д-р Нели Христова, СУ „Кл.Охридски“

доц. д-р Алексей Бендерев, ГИ-БАН

Валентин Славов, Напителни системи

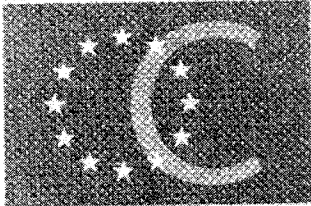
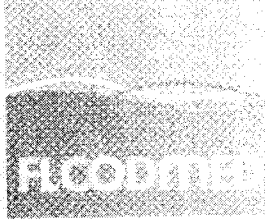
Представител МОСВ



проф. д-р Стефан Хаджитодоров,

главен научен секретар

## РЕФЕРЕНЦИИ И ВНЕДРЯВАНИЯ

	<b>Evaluation and improvement of water quality models for application to temporary waters in Southern European catchments</b>
<b>EVKI-CT-2002-00112</b>	<b>TempQsim (FP5)</b>
	
<b>INTERREG III B CADSES</b> <b>FLOODMED</b> <b>Monitoring, forecasting and best practices for FLOOD Mitigation and prevEntion in the CADSES region</b>	
<i>Contract number 5D214</i>	PHARE

### ПРЕПОРЪКА

От: проф. д-р инж. Петър Колев Калинков  
За: ст.н.с. д-р инж. Пламен Илиев Нинов

Със ст. н.с. д-р инж. Пламен Илиев Нинов работихме съвместно по два международни проекта от пета и шеста рамкова програма на Европейската Комисия: "Evaluation and improvement of water quality models for application to temporary waters in Southern European catchments" и "Monitoring, forecasting and best practices for FLOOD Mitigation and prevEntion in the CADSES region". Спецификата на темите наложи от българска страна да бъдат сформирани интер-дисциплинарни екипи от специалисти. Ст. н.с. д-р инж. Пламен Илиев Нинов ръководеше част „Хидрология и морфология“. Оценявам неговата работа като високо професионална, а отношенията с колектива – изключително коректни. Поради това препоръчвам ст. н.с. д-р инж. Пламен Илиев Нинов като квалифициран експерт в областта на хидроложки анализи, хидроложко моделиране и морфологията.

27.01.2009 г

гр. София

Подпис:

Проф. П. Калинков, координатор



**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

**Министерство на околната среда и водите**  
**Басейнова дирекция за управление на водите**  
**Източнобеломорски район с център Пловдив**

**РЕФЕРЕНЦИЯ**

ОТ

**БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ В**  
**ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН С ЦЕНТЪР ПЛОВДИВ**

Настоящата се дава на **доц. д-р Пламен Илиев Нинов** в уверение на това, че същият участва като ключов експерт при изпълнението на консултантска услуга за изготвяне на проекта на *Предварителна оценка на риска от наводнения за Източнобеломорски район*, като първа част от Плана за управление на риска от наводнения в съответствие с Директива 2007/60/ЕС за оценка и управление на риска от наводнения. Резултатите от поръчката и от работата на доц. Нинов бяха използвани в дейността на Басейнова дирекция за управление на водите в Източнобеломорски район при финализирането на Предварителната оценка и при определянето на районите със значителен потенциален риск от наводнения.

Доц. Нинов е част от екипа на НИМХ по проект *„Създаване на система за ранно предупреждение при наводнения в басейна на река Арда за минимизиране риска в пограничния район“*, по който работим съвместно като партньори с НИМХ. Резултатите от този проект ще бъдат използвани при изпълнение на функциите на БДИБР по управление на риска от наводнения.

23 май 2013 г.

**АТАНАСКА ТУНТОВА**

*Директор на Басейнова дирекция за*  
*управление на водите в*  
*Източнобеломорски район - Пловдив*





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Министерство на околната среда и водите  
Басейнова дирекция Западнобеломорски район - Благоевград

До  
Всички заинтересовани

**РЕФЕРЕНЦИЯ**

Настоящата референция се издава от Басейнова дирекция Западнобеломорски район – гр. Благоевград във връзка с работата на доц. д-р Пламен Нинов, като експерт – хидролог в екипа на “ДХИ – България” ЕООД – гр. София по изпълнение на обществена поръчка с предмет „Подпомагане на дейността на Басейнова дирекция Западнобеломорски район – гр. Благоевград по изготвяне на Предварителната оценка на риска от наводнения по Методиката по чл.187, ал.2, т.6 от Закона за водите”.

Финалният доклад по изпълнение на обществената поръчка съдържа следните разработки и приложения:

- Определяне на риска от наводнения за потенциално застрашени от наводнения райони включително и трансгранични;
- Определяне и прилагане на критерии за значимост в съответствие с Методиката по чл.187, ал.2, т.6 от Закона за водите за категориите – човешко здраве, околна среда, стопанска дейност, културно наследство и комбинациите между тях;
- Изготвена е оценка на риска от наводнения за определени от исторически данни заливаеми площи и за потенциално застрашени такива.

Важна част от Доклада е част „Хидрология”, свързана с определянето на водните количества с различна обезпеченост на реките Струма, Места и Доспат, основаваща се на обработването на голям брой хидроложки данни, анализи и оценки.

Всички договорени изисквания са изпълнени коректно и в срок, което се дължи на професионализма и компетентността на екипа на Изпълнителя.

Получените резултатите са използвани за основа на Проекта на предварителната оценка на риска от наводнения в Западнобеломорски район на басейново управление.

**ИНЖ. РАДОСЛАВ ГЕОРГИЕВ**  
Директор на Басейнова дирекция  
Западнобеломорски район - Благоевград



**REFERENCE**

from May 13th, 2013

We WALD + CORBE Beratende Ingenieure herewith undersigned, certify that Dr. Plamen Ninov was working during the period 2011-2013 successfully as a hydrological expert and a leader of the NIMH-BAS team in the project DAMSAFE "Improving flood prevention and flood hazard awareness through the development of a standardized approach for small dams risk assessment and management based on European best practices and shared experience" to EU the Civil protection program.

During the project implementation Dr. Ninov demonstrated very good professional and scientific approach. The present reference confirms the satisfaction of Dr. Ninov's work as experienced engineer and scientist in the field of hydrology, flood analyses and investigations.

---

**WALD + CORBE Beratende Ingenieure**





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ  
ГЛАВНА ДИРЕКЦИЯ „ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ И ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО“

1309 София, ул. „Пиротска“ 171 А

Рег. № 770-4466, екз. №.....

12.06.....2013 г.

## РЕФЕРЕНЦИЯ

Настоящият документ се издава на доц. д-р инж. Пламен Нинов – директор на Департамент „Хидрология“, Национален институт по метеорология и хидрология – БАН (НИМХ- БАН), в уверение на приноса му, като ръководител на експертния колектив на НИМХ- БАН, за постигане целите на международен проект DAMSAFE „Подобряване на превенцията и съзнаването на опасността от наводнения чрез разработване на стандартизиран подход за оценка и управление на риска от малките язовири, базиран на Европейски добри практики и обмяна на опит“.

През периода март 2011 г. – февруари 2013 г. експерти от България, Австрия и Германия работиха по изпълнението на международен проект DAMSAFE с финансовата подкрепа на Финансовия инструмент за гражданска защита към Европейската комисия.

Проектът имаше следните специфични цели:

- 1) да бъде изследвано влиянието на малките язовирни стени върху оценката на риска от наводнение в населените места;
- 2) да се проучи и оцени възможността и целесъобразността от използването на малките язовири като чисто ретензионни басейни или от преустройството им в такива;
- 3) да бъде разработен Наръчник за оценка и управление на риска от малки язовири.

Идеята за проекта бе породена от събитията в гр. Цар Калоян през 2007 г., в търсене на решение за големия брой малки язовирни стени в Р. България, оставени без поддръжка и рехабилитация, в лошо техническо и експлоатационно състояние.

Наводнението в с. Бисер през февруари 2012 г. потвърди още веднъж

необходимостта от този проект.

НИМХ-БАН взе участие в реализацията на хидроложките изследвания в проекта като асоцииран бенефициент на Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“. Доц. д-р инж. Пламен Нинов изигра решаваща роля, като ръководител на екипа на НИМХ, за укрепване на сътрудничеството между двете институции и, като основен участник в изпълнението на дейностите, свързани с хидроложки изследвания – за постигане целите на проекта.

В резултат на активното участие на доц. д-р инж. Пламен Нинов беше извършено хидроложкото изследване в пилотните за проекта водосбори на реките Тученица и Чернялка, Плевенска област. Като първа стъпка бяха оценени максимални водни количества с определена обезпеченост по данни от хидрометрични станции във водосборните на реките Искър и Вит и регионализирането им чрез т. нар. "index-flood" метод към дадени характерни точки (створове на язовирните стени и други) в обследваните поречия. Следваща стъпка беше определяне формата на ходографа на високата вълна по време на наводнение от оразмерителен дъжд с определена обезпеченост към точките на обследваните язовирни стени. Беше извършен подбор на оразмерителни валежи; разработен модел валеж-отток въз основава на действително събитие, отчетено в ХМС „Каменица“; регионализиране на параметрите на модела към точките на интерес и провеждане на симулации. След комбиниране на информацията от регионализацията и модела валеж-отток чрез мащабиране на формата на ходографа бяха получени набор от сценарии за високи вълни с различна обезпеченост, максимуми и обеми.

Резултатите от хидроложкото изследване, постигнати с активното участие на доц. д-р инж. Пламен Нинов, бяха използвани при извършване на анализ на сигурността на язовирните стени, определяне на ретензионната способност на водохранилищата, създаване на гранични условия при разработване на хидравличните модели в урбанизираните територии и изготвяне на варианти за преустройство на язовир „Николаево 2“ (над село Николаево, община Плевен) в ретензионен басейн.

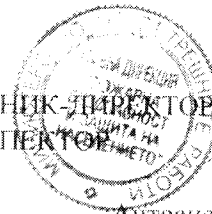
Изведените поуки в хода на изпълнение на дейностите по проект DAMSAFE, както и теоретичната основа на всяко от проведените изследвания, бяха обобщени в наръчник „Manual for small dams' flood risk assessment and management“. Той бе първоначално замислен и реализиран по проекта, като носител на стандартизиран подход за оценка и управление на риска от наводнения, породен от малки язовирни стени, както в България, така и в други страни на Европейския съюз. Очаква се, в близко бъдеще, той да бъде използван като основа за провеждане на същите, като реализираните в пилотните райони на проекта, изследвания и в други части на страната ни.

Като част от авторския колектив, доц. д-р инж. Пламен Нинов има големи заслуги за разработването на Глава II.3 "Hydrological modeling" от

наръчника, която е посветена на хидроложките изследвания, необходими за създаване на изходни данни за провеждане на анализа на сигурността на язовирните стени и оценката на опасността и риска от наводнение в урбанизираните райони в долното им течение.

Настоящата референция е официална оценка на ГДПБЗН-МВР за високия професионализъм на доц. д-р инж. Пламен Нинов, показан при реализацията на международен проект DAMSAFE и следва да послужи пред жури за придобиване на научно звание „професор“.

ВНД ЗАМЕСТИНИК-ДИРЕКТОР  
ГЛАВЕН ИНСПЕКТОР



Антоанета Бојчева

01.07.2013

Подпис: