По-важни проекти,

в които доц. д-р Добри Иванив Димитров

е ръководител или има ключова роля

1. Двустранни изследователски проекти по хидроложко моделиране и прогнозиране на наводненията, включително оперативно обслужване, Украйна и България, Ян. 1981 – Дек. 1988, Хидролог експерт

2. ЕС РЕСО проект ERB-CIPA-CT-92-2234. Проект за хидроложко моделиране, предимно за валежите – оттичане и снеготопене – моделиране на речния отток и прогнозиране на наводненията, както и създаване на софтуер за пакетна обработка на данни и изчисления., Ирландия, Университетски колеж Galway - DEH, Май – Юли 1993, Водещ експерт по хидрология, ръководител

3. PL910060: ЕС 1991-94 Програма по Проекта за развитие EV5VCT920167 “Flood hazard control by multisensor storm tracking in Mediterranean areas” допълнително споразумение CIPDCT925074 “Flood characteristics, discharge modelling and forecasting in Bulgarian catchments”. Работата по проекта включва моделиране на компонентите на хидроложкия цикъл в планински водосбори, интерпретация на данни от хидрологичен радар за оценна на интензивни валежи и трансформация на наводнения в големи реки., Договор на НИМХ с Consorcio Genova Richerce, България – Италия, Март.1994-Дек. 1996, Водещ експерт по хидрология, ръководител

4. Консорциумно сътрудничество с водещ Университета на Гранада по проект на ЕС Copernicus ERB-CIPA-CT93-0139 “Екологични проблеми на карстовите води причинени от прекомерна експлоатация и замърсявания”, България – Испания, Май 1994 – Септ. 1997, Експерт по хидрология и моделиране

5. Консорциумно сътрудничество с водещ Словашката Хидрометеорологична Служба по проект на ФАР *95-0085* - ZZ9111/0106 на тема “Определяне екологичният риск от замърсявания от тежки метали и органични субстанции”, България – Словакия, Май 1995 –Септ. 1997, Експерт по хидрология и моделиране

6. Проект Med-Hycos “Система за средиземноморско хидроложко наблюдение”, Световната Банка и СМО (www.medhycos.com), за установяване на система за предупреждения за наводнения в реално време и хидроложки наблюдения и система за предаване на данни базирана на сателита Метеосат базирани на автоматични телеметрични платформи. Работата по проекта включваше също и анализ на данните и постоянно информационно обслужване в помощ за взимане на решения в случаи на наводнения, засушавания и други бедствия., регион Балкани Средиземноморието, Юни 1995 – Септ. 2000, Ръководител на българските експерти, водещ експерт по хидрология и превеция от наводнения

7. Програма ФАР за Danube Accident Emergency Warning System, Проект OSS No.: 97-5244.00 AE1: Information Enhancement", Подпроект 2 "Подсилване връзките между хидрометеорологичните служби". Работата по проекта включваше определяне на съществуващата информация в реално време и прогнозите за наводнения и други бедствия, необходимостите от обучение, необходимите подобрения при разпространение на информацията и процедурите за предупреждение, спомагащи взимането на решение., Carl Bro International a\s, Дунавските страни, Юли 1997 - Окт. 1998, Водещ експерт хидролог

8. Проект Интеррег II и ФАР CBC BG9803.03.02.02 в сътрудничество с Гърция "Прогнозиране на Наводненията в басейна на река Струма", създаване на инструменти за наблюдение и прогнозиране на наводненията на басейново ниво., България - Гърция, Селскостопански Университет в АтинаAgricultural University of Athens, Април 1998 - Март 2000, Ръководител на българските експерти, водещ експерт по хидрология и превеция от наводнения

9. Проект на Националната Електрическа компания "Краткосрочно и дългосрочно хидрологично и метеорологично прогнозиране за Югозападна България", НИМХ, Май 1998 – Септ. 2002, Ръководител, водещ експерт по хидро-метеорология

10. Сътрудничество с Университета на Алмерия по проект на НАТО EST.CLG 975809 "Концепционално моделиране на карстовите води", отнасящ се до планинските карстови басейни процеса на подхранване и моделиране и прогнозиране на дебита на изворите. , България – Испания, НИМХ, Ян. 1999 - Юли 2001, Експерт по хидрология и моделиране

11. Проект на Министерството на околната среда и водите на България "Генерални схеми за басейново управление". Проекта разработва генералните схеми за интегрирано управление на водните ресурси в България свързано с ЕС Водната Директива, НИМХ, Ян. – Септ. 2000, Ключов експерт хидролог за басейна на река Арда

12. Проект по ФАР 99-0207 (SCR-E/110303/C/SV/ZZ) "Утвърждаване на устойчивото развитие при управлението на качеството на водите" Дейност III-4: "Подобряване на предупредителен модел за качество на водите по река Дунав". Целта на проекта включва подобрение на информационния поток осигурявайки правилното функциониране на Danube Basin Alarm Model., WL | delft hydraulics, Дунавските страни, Септ. - Ноем. 2000, Хидролог експерт

13. План за управление на ПП "Странджа", финансиран от Българо-Швейцарската програма за опазване на биоразнообразието (БШПОБ), 2002 г. "Определяне на заливните тераси на реките на територията на ПП Странджа", експерт хидролог

14. ЕС 5th FP, WOISYDES/BALWOIS, EVK1-2002-00509, "Water Observation and Information System for Decision Support", НИМХ като партньор на водещия IRD – France. Проекта включваше подобряване на информационните източници и разработването на модел на хидроложка информационна система за

наводнения, засушавания и други екстремни явления. Събранните данни са от базата на станите и предаването на данни чрез сателита Метеосат, НИМХ, Балканските страни, Април 2002 - Април 2005 – Ръководител на българската експертна група, водещ експерт хидролог

15. Публична автоматизирана информационна система за хидроложки наблюдения на основни притоци на р. Дунав в България, Phare проект в рамките на фонд за съвместни проекти от българско-румънското трансгранично сътрудничество, 2003 г. - експерт хидролог

16. Консорциумно сътрудничество водено от WL | delft hydraulics in EC 5th FP, EFFS, EVG1-CT-1999-00011, "Европейска система за предупреждение за наводнения". Проекта е фокусиран върху разработването на модел за прогнозиране на наводненията за ранно предупреждение базиран на средносрочни метеорологична прогноза за валежите., НИМХ, Европейски регион, Септ. 2002 - Юни 2004, Водещ експерт по прогнозиране и превенция на наводненията

17. Консорциумно сътрудничество водено от British Geological Survey in EC 5th FP, BaSeLiNe, EVK1-1999-00024, "Natural Baseline Quality in European Aquifers", НИМХ Европейски регион, Април. 2002 - Март 2004, Експерт хидролог

18. Проект на Световната Банка Emergency Flood Recovery , Задача: B.1.1.2 Координационен и Информационен Център (OKI). Проекта включва подобряване на модела за прогнозиране на наводненията и системата за ранно предупреждение за наводнения за басейна на реките Висла и Одра след голямото наводнение в Полша през 90-те. Тези дейности трябва да подпомогнат басейновите дирекции в Полша, HKV Consultants Полша, Юли 2002 - Авг. 2003, Експерт хидролог при превенция на наводненията

19. Проект на Министерството на Околната среда и Водите; "Оценка на средни, минимални и максимални характеристики на оттока с различна обезпеченост". Определяне на средни, минимални и максимални водни количества с различна повтаряемост, финансиран от МОСВ, 2004 г – Ръководител, водещ експерт хидролог

20. Проект финансиран от Министерството на Околната среда Развитие и Водите: "Методика за ежегодна оценка на ресурсите от повърхностни води в България".финансиран от МОСВ, 2005 г. – Ръководител, водещ експерт хидрология

21. Разработка на вероятностни и емпирични модели за предупреждения при поява на условия на свръхувлажнение и наводнение, задача на НИМХ, 2005 - 2008 – ръководител, експерт разработва методи и модели за прогнозиране на наводнения

22. UNDP assignment for preparing seed money project proposal entitled: "Development of a strategy to prevent extreme water related climatic events (drought and floods) in Bulgaria", включително определяне на концепция и планиране на проектно предложение целящо подобрение на управлението на наводнения и

засушавания и предпазване в новите условия на променящ се климат, UNDP, Окт. – Дек. 2005 – Ръководител, водещ експерт по мениджмънт на наводненията

23. European flood alert system (EFAS), проект на ЕС JRC, 2005г до сега - ръководител на проекта за България

24. European flood GIS, проект на ЕС JRC реализиран от Atkins Ltd., 2005г до сега - водещ експерт по прогнозиране и превенция на наводненията

25. Използване на водите и водостопански баланси, Под задача на НИМХ - хидрологична оценка на оттока в басейна на р. Струма. финансиран от МОСВ, 2006 г - Експерт по хидрология и формиране на оттока

26. ФАР BG-TR JSPF BG 2003/005-632-02.01-02 ; "Наводнения в басейна на река Марица: анализи оценка на риска, мобилизация на информацията за намаляване последствията от наводненията", Ключов експерт. Проекта включва анализ на факторите за създаване на наводнение, честота на наводненията, мобилизиране и подобряване на информационната система, създаване на проектно предложение за трансгранично регионално сътрудничество между България и Турция., България - Турция, 2006 - Експерт по хидрология и превенция на наводненията

27. Разработване на методика, техническо задание, правила за метаданни и пилотни приложения за ранна диагностика и намаление на последиците от преувлажняване на почвите, пробиви на диги и наводнения, чрез сканиращи и малогабаритни СВЧ и инфрачервени радиометри и спектометри, включително земни, договор с ДАИТС изпълнител е Агенция за Устойчиво Развитие и Евроинтеграция, 2007 Разработени са симулационни модели и карти на наводнение по р. Искър, експерт хидролог.

28. Метеорологична експертиза за изясняване на процесите причинили наводнението в гр. Цар Калоян и разрушаването на язовирите "Езерче 1", "Езерче 2" и "Цар Калоян 3", възложител: МВР Разград, 2007 г – експерт хидролог

29. Collaboration in transferring and collecting near real-time discharge data within the European Terrestrial Network River Discharge (ETN-R), за целите на проект на ЕС JRC Developing of the European Flood Alert System, 2008 г., - ръководител на проекта за България

30. Technical Assistance for Flood Forecasting and Early Warning System Maritsa and Tundja rivers - Capacity improvement for Flood Forecasting in the BG-TR CBC Region, проект на Phare МРРБ, 2007 - 2008 г. – експерт хидролог. НИМХ бенефициент на:

- техническа помощ за създаване на прогностична и предупредителна система за наводнеиня – 540 000 EUR;
- доставка на 29 автоматични станции за наблюдение на речния отток и интензитета на валежите, компютърно оборудване и програмни продукти – 630 000 EUR.

31. Обслужване на ВЕЦ Своге с хидроложка информация и анализи, Възложител - ВЕЦ Своге ОО, Договор 135, 2007 г. - Ръководител

32. Проектиране и разработване на качествено нова система за автоматизирано наблюдение, анализ и представяне на състоянието на водните басейни (водосбори) на територията на България, НИМХ е партньор в иновационен проект на ЕС ръководен от Триада ООД, по договор с ИАНМСП, 2008 г. – ръководител

33. Проект „Capacity Improvement for Flood Forecasting and Flood Control in the TR-BG CBC Region ", в консорциум с водещ DHI, развитие на прогностична система за р. Марица при Одрин – Турция., TR0602.15-02/001, 2008 - 2010 г, , Бюджет на НИМХ 90 000 EUR. Ръководител на българският екип, експерт по прогнозиране на наводненията

34. Проект по 7РП на ЕС и GMES „Services and aplications for emergency responce" (SAFER), ЕС FP7-2007-SPACE-1 член на консорциума, Европейски страни, Дек. 2008 – март. 2012, бюджет на НИМХ 60 000 EUR Ръководител на българските експерти, експерт по прогнозиране на наводненията

35. Continuous development and operations phase (Cdop) of the Eumetsat Satellite Applications facility on Support to Operational Hydrology & Water Management (H-SAF), 2010 г. - текущ, - ръководител на българската група

36. Проект "Оперативно обслужване на МОСВ с хидрометеорологична информация и продукти за 2010 год.", бюджет 300 000 лв. Ръководител

37. Споразумение с МОСВ за обслужване на Закона за водите и изпълнение на целевата бюджетна субсидия от 1 810 000,00 лв., 2011, Ръководител

38. Flash flood guidance system, проект на USAID/Office of U.S. Foreign Disaster Assistance, 2011 г. - текущ, - ръководител на проекта за България

39. Консултантска помощ за предварителна оценка на риска от наводнения, Възложител БД Пловдив, Договор 16 – 2481/01.09.2011, 2011 г., - ръководител на задачата на института

40. Споразумение с МОСВ за обслужване на Закона за водите и изпълнение на целевата бюджетна субсидия от 1 519 000,00 лв., 2012 - текущ, Ръководител

41. Проект "Изграждане на система за ранно предупреждение по басейна на р. Арда за минимзиране на рисковете в пограничните райони" (ARDAFORECAST) Договор: B2.11.01/20.03.2012, Трансгранично сътрудничество България – Гърция, бюджет на НИМХ 375 000 EUR 2012 - текущ - ръководител на консорциума

42. Проект “Интегрирано управление на водите на река Дунав” (WATER) 2SR-2.1-1, Трансгранично сътрудничество България – Румъния, бюджет на НИМХ 487 500 EUR, 2012 – текущ, ръководител на българската експертна група

43. Проект „Разработка на методика за оценка на риска от наводнения”, възложител МОСВ, бюджет 180 000 лв.

Ролята на доц. д-р Д. Димитров за реализацията на споменатите по-горе проекти е решаваща, като на остойностените за последните 6 години проекти, в които той е ръководител, привлечените за НИМХ средства възлизат на над 8 000 000 лв.

Подпис:

доц. д-р Добри Иванов Димитров