

6. Списък на публикации, доклади, изобретения и други научно-приложни разработки.

Списък на публикациите – печатни, както и електронни научни публикации е приложен като са представени три броя статии - самостоятелни.

1. Доклади:

През Септември 2017 е представен доклад пред международен научен форум XXVII CONFERENCE OF THE DANUBIAN COUNTRIES ON HYDROLOGICAL FORECASTING AND HYDROLOGICAL BASSES OF WATER MANAGEMENT. Тема на доклада: Пламен Ангелов: **СЪВРЕМЕННИ УСТРОЙСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ВОДНИ КОЛИЧЕСТВА В ОТВОРЕНИ ТЕЧЕНИЯ.** “CONTEMPORARY DEVICES FOR MEASUREMENT OF WATER DISCHARGE IN OPEN FLOWS “.

Доклад на международна конференция Механизация в селското стопанство 2018г.: Пламен Ангелов. “Hydrometric monitoring of rivers in conditions of extreme phenomena-methodical and technological innovations “

Участие в научни прояви:

2. Участие по програма за подпомагане на млади учени и докторанти на БАН - 2017г. Договор ДФНП-17-162 от 02.08.2017г. Тема: **Хидрометричен мониторинг на реките в условията на екстремни явления**

Ползата от постигнатите резултати е приложението на различни технически средства за измерване на водното количество в оперативната работа на НИМХ.. Целта е подобряване на измерваните водни количества в условията на наводнение, дейностите в България по изграждане на интегрирана система за наблюдение и информационно обслужване в метеорологията, хидрологията и геофизиката. Изпълнението на проекта повиши квалификацията на докторанта, създаде предпоставка за довършване на докторска дисертация .

3. Участие в международен договор. **Хидроложки разработки за развитието на управлението на риска от наводнения и планове за управление.** ,Договор № 7193177/12.09.2019 г. на НИМХ със Световната банка. Ръководител: проф. д-р Пламен Нинов; ръководител пакет I „Хидрология“: проф. д-р Цвятка Карагъзова; ръководител пакет II „Метеорология“: проф. д-р Тания Маринова.

В проекта участвах като хидроложки експерт в:

*Regionalization of the whole territory of Bulgaria for maximal runoffs with a probability of 0,1%, 1% and 5%

Determination of characteristic maximal runoffs with a different probability for non-observed river points at the zones with risks provided by the contracting authority.

4. Научно приложна дейност:

-Като ръководител на група Техническа поддръжка на хидрометрични станции и мониторингови станции-“ТПХАМС“ към Департамент Хидрология в НИМХ:

4.1 Ежегодно участие в Споразумение с МОСВ.

Технологичен контрол на апаратура и измервания;

- Контрол на състоянието на ХМ створ, съоръжения и технология на измерванията - около 10 бр. проверки на участъци и контролни измервания;

- Контрол на измервателната техника и апаратура - около 20 бр. проверки на измерителна апаратура;

4.2 Тестване и внедряване на всички съвременни хидрометрични уреди в системата на НИМХ. Изследване на тяхната приложимост в условията на България.