

## Списък на научноизследователски проекти и договори

на гл. ас. д-р Любов Трифонова

представени на конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” в секция „Климатология и метеорологична база данни” към департамент „Метеорология”, обнародван в „Държавен вестник” бр. 56 от 08.07.2014 г.

### Проекти (теми), включени в плана на НИМХ

#### Международни:

1. 1994 – 1996: Bulgarian Country Study to address Climate Change Inventory of the Greenhouse Gases Emission Sources and Sinks Alternative Energy Balance and Technical Programs 1994-1996, национална програма, финансирана от САЩ. ENERGOPROEKT, с р-л от НИМХ ст.н.с. д-р П.Иванов. (Главен изпълнител)
2. 1997 – 1998: National Action Plan on Application of Renewable Energy Sources for Reducing of Greenhouse Gases Emissions in Bulgaria. 1997-1998. Финансирана от САЩ. ENERGOPROEKT, с р-л от НИМХ ст.н.с. д-р П.Иванов (Главен изпълнител)
3. 1999: Statistic Evaluation and Analyses of Large Scale Bulgarian Solar Installations. Arbeitsgemeinschaft ERNEUERBARE ENERGIE, Sofia and Gleisdorf, 1999. с р-л G.Schwerzler Austria. (Главен изпълнител)
4. 1998 – 2002: “DEMO SOLAR EAST-WEST” Installation and Demonstration of EC Solar Technology for Hot Water Production under Real Use in Central and Eastern Countries (1998-2002). ICOP-DEMO-4051/98. с р-л G.Schwerzler. (Главен изпълнител)
5. 2009 – 2011: Център за управление на сушиите в Югоизточна Европа” (DMCSEE), договор SEE/A/091/2.2/X по транснационална програма за Югоизточна Европа (SEE) на Европейския фонд за регионално развитие с р-л проф. д-р В. Александров. (Участник)

#### Национални:

6. 1990 – 1991: Разработка методики оценки экономического эффекта метеорологического обеспечения основных отраслей народного хозяйства. 1990-91 двустранно сътрудничество на НИМХ и ГГО, гр. С.-Петербург, Русия. (Участник)
7. 1991 – 1993: Изследване на ефективността от използване на метеорологичната информация в Топлофикацията. Самостоятелна научна задача XI.8 от научния план на НИМХ, 1991-1993. с р-л д-р Л.Трифонова (**Ръководител**)
8. 1996 – 1997: Комплексът слънчева радиация - вятър като енергиен ресурс в България. Договорна задача ТН-349/93 с МОН. с р-л ст.н.с. д-р П.Иванов (Участник)
9. 2007 – 2010: Осъвременяване на методиката за изчисляване на изпарението и изграждане на база данни за изпарение от водната повърхност (от плана на НИМХ 2007 – 2010) с р-л гл.ас. д-р Л.Трифонова. (**Ръководител**)
10. 2006 – 2010: Комплексна оценка на някои основни климатични екстремуми за България” (от плана на НИМХ); с р-л доц. д-р А. Гочева. (Главен изпълнител)
11. 2011 – 2015: Специализирани индекси за климатични екстремуми на територията на България с р-л доц. д-р А Гочева (Главен изпълнител)
12. 2012 – 2015: Аналитични оценки за сумарната слънчева радиация върху хоризонтална повърхност на територията на България с р-л гл.ас. д-р Л.Трифонова (**Ръководител**)
13. 2014: **Оценка за ежедневните стойности на сумарната слънчева радиация върху хоризонтална повърхност за района на Гълъбово, за периода 1971 – 1980 г. и 1985 г.”** **Финансира се от БАУГРУНД ИНСТИТУТ КНИРИМ ООД по Договор с НИМХ с вх. № 3167/30.07.2014 г. Р-л гл.ас. д-р Л.Трифонова (**Ръководител**)**

## Проекти / Договори с външно финансиране:

1. 1994: Изследване влияние на елементи на топографията върху климата на приземния вятър в района на курортния комплекс "Слънчев бряг". Договор No SB-Rep/ЛТ-ОЛ-02 май 1994, "Еко Метео Маркет"-ООД. Р-л ст.н.с.д-р П.Иванов (Главен изпълнител)
2. 2003 – 2010: Ежегодни договори на НИМХ с „Топлофикация София ЕАД”, задача 1.1.1. от 2003 до 2010 г. Р-л на договор: ст.н.с. д-р П.Боев (Главен изпълнител)
3. 2007: Договор № 446/29.11.2007г. между МРРБ и НИМХ Подзадача № 3 "Определяне на температурните въздействия необходими съгласно БДС EN 1991 – 1 – 5 "Еврокод 1: Въздействия върху конструкциите – Част 1.5: Температурни въздействия" с р-л ст.н.с. д-р А. Гочева (Участник)
4. 2008: Договор №644 (от 08.2008 г.) АЕЦ-Белене - част "Метеорология" - финален отчет 12.2009 „Изчислителни стойности на месечните и годишни суми на изпарението от овлажнена почва (по метеорологични данни)” Р- л ст.н.с. д-р П. Симеонов (Главен изпълнител)
5. 2009: Договор № 852/21.04.2009 между НИМХ и "БУЛГАРТРАНСГАЗ" ЕАД "Климатична оценка за експлоатационните площадки на БУЛГАРТРАНСГАЗ. ЕАД В РАЙОНА НА КС "Странджа", КС "Лозенец, област Ямболска", КС "Ихтиман – Софийска област" и КС "Петрич – област Благоевград"; с р-л ст.н.с. д-р А Гочева. (Участник)
6. 2010: Договор № 1947/07.07.2010 г. „Оценка на овлажнението за района на с. Баните (Смолян)” с р-л ст.н.с. д-р В. Александров (Главен изпълнител)
7. 1990 – 1991: Разработка методики оценки экономического эффекта метеорологического обеспечения основных отраслей народного хозяйства. 1990-91 двустранно сътрудничество на НИМХ и ГГО, гр. С.-Петербург, Русия. (Участник)
8. 1994 – 1996: Bulgarian Country Study to address Climate Change Inventory of the Greenhouse Gases Emission Sources and Sinks Alternative Energy Balance and Technical Programs 1994-1996, национална програма, финансирана от САЩ. ENERGOPROEKT, с р-л от НИМХ ст.н.с. д-р П.Иванов (Главен изпълнител)
9. 1996 – 1997: Комплексът слънчева радиация - вятър като енергиен ресурс в България. Договорна задача ТН-349/93 с МОН с р-л ст.н.с. д-р П.Иванов. (Участник)
10. 1997 – 1998: National Action Plan on Application of Renewable Energy Sources for Reducing of Greenhouse Gases Emissions in Bulgaria. 1997-1998. Финансирана от САЩ. ENERGOPROEKT, с р-л от НИМХ ст.н.с. д-р П.Иванов. (Главен изпълнител)
11. 1999: Statistic Evaluation and Analyses of Large Scale Bulgarian Solar Installations. Arbeitsgemeinschaft ERNEUERBARE ENERGIE, Sofia and Gleisdorf, 1999. с р-л G.Schwerzler, Austria. (Главен изпълнител)
12. 1998 – 2002: "DEMO SOLAR EAST-WEST" Installation and Demonstration of EC Solar Technology for Hot Water Production under Real Use in Central and Eastern Countries (1998-2002). ICOP-DEMO-4051/98 с р-л G.Schwerzler. (Главен изпълнител)
13. 2009 – 2011: Център за управление на сушите в Югоизточна Европа” (DMCSEE), договор SEE/A/091/2.2/X по транснационална програма за Югоизточна Европа (SEE) на Европейския фонд за регионално развитие (ERDF) с р-л проф. д-р В. Александров. (Участник)
14. 2014: **Оценка за ежедневните стойности на сумарната слънчева радиация върху хоризонтална повърхност за района на Гълъбово, за периода 1971 – 1980 г. и 1985 г.”**  
**Финансира се от БАУГРУНД ИНСТИТУТ КНИРИМ ООД по Договор с НИМХ с вх. № 3167/30.07.2014 г. С р-л гл.ас. д-р Л.Трифенова (Ръководител)**

*\* № 7 - 14 – проектите с външно финансиране, които са включени и в плана на НИМХ*

София , 04.09.2014

Подпис: .....

(гл. ас. д-р Любов Трифенова)

