



Христо Тодоров Мелемов

1. Дата и място на раждане – 11.11.1961 г. в гр. Смолян
2. Образование, квалификация, научни степени и академични длъжности – доктор по диференциални уравнения (2010), главен асистент
3. Области на научни интереси: история на Възраждането – диференциална геометрия, диференциални уравнения, групи на Ли
4. Членство в научни и професионални организации – СУБ-Смолян, Съюз на математиците в България
5. Основни публикации – над **20** научни публикации в България, Русия и Беларус

Мелемов, Х.Т. Обикновени диференциални уравнения на вложени интервали и тяхното числено решаване. – *Юбилейна национална научна конференция с международно участие „Родопите и вселената”*. Сборник доклади. Смолян, 6-8 октомври 2011 г., ISBN: 978-954-397-025-4 (електронно изд.).

Boyadjiev T.L., **Н.Т. MeleMOV**. Creation of Semifluxons in 0-k Josephson Structures. In: Journal of Theoretical and Applied Mechanics, Sofia, 2010, vol. 40, No. 4, pp. 11-22.

Boyadjiev T. L., **Н.Т. MeleMOV**. Merger Bound States in 0- π Josephson Structures, in Book: I. Dimov, St. Dimova, N. Kolkovska (Eds.): *Numerical Methods and Applications*, Springer, LNCS 6046, 2010, 361-368.

Николова, Е., **Хр. Мелемов**. Възможности за параметризация на тестови задачи по български език за кандидат-гимназисти. – В: *Науката, образованието и времето като грижа*. Сборник с доклади от юбилейната научна конференция с международно участие, посветена на 45 години педагогическо образование в град Смолян и 10 години Филиал на ПУ „Паисий Хилендарски”, Ч. I, Смолян, 2007, 101-107.

Д. Френкев, Хр. Мелемов. Използване на синергетични идеи за подобряване на математическата подготовка на бъдещите начални учители. – Научни скуп «Образование и усавършаване наставника». Ужица, 2009, 489-506.

Хр. Мелемов, М. Михайлов, Р. Джаков. Обработка и анализ на акустични сигнали чрез уейвлет преобразуване и филтри на Добеши. – Научни трудове на СУБ – Смолян. Сборник доклади. Смолян, 2013.

Хр. Мелемов, М. Михайлов, Р. Джаков. Съвременни математически методи за описание на говорен звук. – Национална научна конференция на СУБ – клон Пловдив. Сборник доклади. Пловдив, 2014.

MeleMOV, Hristo. The Problems from Mathematical Olympiads in the Teaching of Students -Future Primary School Teachers. – 9-th International Balkan Education and Science Congress, 16-18 October 2014, Edirne, 1323-1326.

Атанаска Георгиева, Георги Костадинов, **Христо Мелемов**. Върху хомогенни многообразия, снабдени със структура на почти произведение. – Научни трудове на СУБ-Пловдив, 2015.

Хр. Мелемов, М. Михайлов. Акустичен аспект на вокалните замени в говора на с. Припек, Кърджалийско (с използване на съвременни математически методи). – Юбилеен сборник „Професор Иван Кочев – живот, отдаден на езикознанието”. София, 2016, 131-137.

G. Kostadinov, **H. MeleMOV**. Some Properties of Homogeneous Manifolds with Nonintegrable almost Complex Structure. - XII Belarusian Mathematical Conference scheduled to be held between September 5–10, 2016 in Belarusian State University, Minsk, Belarus.