

МЕМОРИАЛНА НАУЧНА СЕСИЯ

«НИЕ ПОМНИМ МАРИН»

9 ноември 2011 г.

9:00 – 9:30 Регистрация

9:30 – 9:40 Откриване – Академик Александър Г. Петров

9:40 – 9:50 Творческа биография на доц. Марин Д. Митов

9:50 – 10:30 Спомени за Марин – учения и приятеля

10:30 – 11:00 Пауза (зала 200)

11:00 – 13:00 Научни доклади – първа част

Председател: Проф. дфн Изак Бивас

11:00 – 11:20 А. Иглич (University of Ljubljana, Slovenia)

PHYSICAL PROPERTIES OF WATER NEAR A CHARGED
METAL SURFACE DUE TO SATURATION AND EXCLUDED
VOLUME EFFECTS

11:20 – 11:40 А. Г. Петров (ИФТТ – БАН)

BEND FLEXOELECTRICITY OF A POLYMORPHIC MESOGEN

11:40 – 12:00 Н. Денков/К. Маринова (Софийски университет)

IMPACT OF THE SURFACTANT STRUCTURE ON THE
FOAMING/DEFOAMING PERFORMANCE OF PLURONIC
NONIONICS IN CASEIN SOLUTIONS

12:00 – 12:20 К. Данов (Софийски университет)

ELASTIC LANGMUIR LAYERS AND MEMBRANES
SUBJECTED TO UNIDIRECTIONAL COMPRESSION:
WRINKLING AND COLLAPSE

12:20 – 12:40 К. Антонова (ИФТТ – БАН)

ELECTRIC-FIELD-INDUCED PARTICLE ORIENTATION IN
AQUEOUS SUSPENSION OF BEIDELLITE CLAY DETECTED
BY ELECTRO-OPTICAL AND SAXS EXPERIMENTS

12:40 – 13:00 Я. Павлич (J. Stefan Institute, Slovenia)

REALIZATION OF MARIN MITOV'S IDEA FOR THE
STROBOSCOPIC ILLUMINATION USED IN OPTICAL
MICROSCOPY

13:00 – 13:50 *Пауза (зала 200)*

13:50 – 15:30 **Научни доклади – втора част**

Председател: доц. Виктория Виткова

13:50 – 14:10 Д. Узунов (ИФТТ – БАН)

DIAMAGNETIC CRITICAL SINGULARITY IN
UNCONVENTIONAL FERROMAGNETIC SUPERCONDUCTORS

14:10 – 14:30 Хр. Хинов / Й. Маринов (ИФТТ – БАН)

IMPROVED EVALUATION OF THE FLEXOELECTRIC
DOMAINS FORMATION THRESHOLD: THE CASE OF
ANISOTROPIC ELASTICITY

14:30 – 14:50 Й. Маринов (ИФТТ – БАН)

FLEXOELECTRO-OPTICAL BEHAVIOUR OF LAYERS FORMED
BY POLYMER-LIQUID CRYSTAL PHASE-SEPARATED
COMPOSITES

14:50 – 15:10 С. Димитрова (ИЯИЯЕ – БАН)

SHELL-MODEL CALCULATIONS OF THE LOW ENERGY
SPECTRUM OF ^{92}Zr

15:10 – 15:30 П. Кралчевски (Софийски университет)

UNIQUE PROPERTIES OF BUBBLES AND FOAM FILMS
STABILIZED BY THE PROTEIN HFBII HYDROPHOBIN

15:30 **Закриване – Академик Александър Г. Петров**