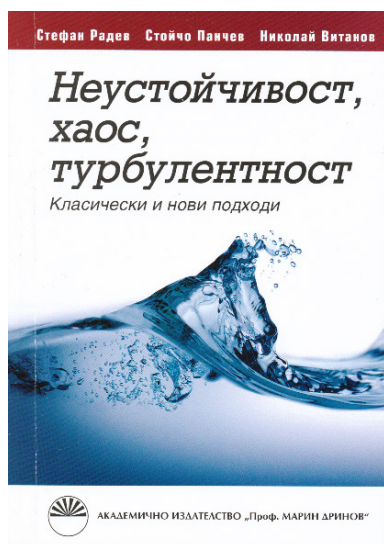


**КНИГИ ОТ АКАДЕМИЧНОТО ИЗДАТЕЛСТВО “ПРОФ. МАРИН ДРИНОВ”,
ПОСТЪПИЛИ ВЪВ ФОНДА НА ЦЕНТРАЛНАТА БИБЛИОТЕКА НА БАН
Евгения Станчева, E-mail: jeny@cl.bas.bg**



БЪЛГАРСКОТО възрожденско общество. : Проблеми, борби и постижения. Сборник с изследвания в чест на 75-годишнината на доц. д-р Огняна Маждракова-Чавдарова. / Състав. Пламен Божинов, Антоанета Кирилова ; Ред. Илия Тодев – София : Акад. изд. проф. Марин Дринов, 2012. – 528 с. : Рез. на англ. ез. ; Библиография под линия.

Сборникът е резултат от проект, осъществен от сътрудници от секция “Българите, Османската империя и Европа” в Института за исторически изследвания при БАН. В него са включени 33 студии, статии и съобщения на водещи учени, които въз основа на нови извори, факти, интерпретации и оценки се опитват да осветлят важни демографски, социални, стопански, идейни и политически процеси в българското общество и на Балканите през XIX и началото на XX в., както и да видят под различен ъгъл тяхното отражение в съвременната научна литература. С трудовете си приятели и колеги, ученици и последователи изразяват своята почит към доц. д-р Огняна Маждракова-Чавдарова, чието многостранно творчество, прецизност и проникновен поглед към миналото я открояват като един от най-изтъкнатите съвременни познавачи на епохата на Българското национално възраждане.



РАДЕВ, Стефан. Неустойчивост, хаос, турбулентност : Класически и нови подходи / Стефан Радев, Стойчо панчев, Николай Витанов. – София : Акад. Изд. Проф. Марин Дринов. – 2012. – 272 с. : Рез. на англ. ез. ; Библиогр. с. 264-268

В книгата се обсъждат въпроси, свързани с три модерни направления на изследванията в областта на механиката на флуидите – неустойчивост, хаос и турбулентност. При неустойчивостите акцентът се поставя върху това, как се прилага теорията при течения с междофазови повърхнини, при нагриван от долу флуид, както и пре неустойчивостите свързани с разпространение на вълни в дисперсивни и дисипативни флуидни системи. Хаотичното движение във флуидите се разглежда чрез системи, свързани с атрактора на Лоренц и Лагранжево описание на движението на флуидите. Излагат се и съвременни методи за откриване на хаос в реални донни, които сатясно свързани с концепцията на мултифракталност. Подробно се обсъждат двата метода на турбулентността, която е мощен инструмент за палучаване на аналитични резултати при изследвани на турбулентността във флуиди. Проследява се и приложението на уравненията на Ланжвен, Фокер-пранк и Хауърд –Поуп за описание на турбулентно движение от гледна точка на методологията на Лагранж.