

CONTENTS

<i>Editorial, 7<sup>th</sup> International Symposium on Electrochemical Impedance Analysis, Třešt, Czech Republic, June 2006</i> .....	174
<i>M. Naumowicz, Z. A. Figaszewski, Impedance spectroscopic investigation of phosphatidylethanol-amine-cholesterol and sphingomyelin-cholesterol equilibria in model membranes</i> .....	175
<i>C. Gabrielli, P. Moçotéguy, E. Ostermann, Some new applications of Electrochemical Impedance Spectroscopy to the copper behaviour in the Damascene process for microelectronics</i> .....	182
<i>H. Scholl, A. Leniart, T. Blaszczyk, B. Burnat, Impedance and voltammetric characteristics of Pd(II)/Pd(0) reduction-oxidation processes onto highly orientated pyrolytic graphite and polycrystalline gold electrodes</i> .....	195
<i>A. Barbucci, M. Viviani, P. Carpanese, D. Vladikova, Z. Stoynov, Differential impedance study of solid oxide fuel cell composite cathodes</i> .....	203
<i>C.-A. Schiller, W. Strunz, N. Wagner, F. Richter, Current interrupt techniques as a completion of EIS: struggling against mutual induction in fuel cell research and time saving in barrier coatings characterisation</i> .....	211
<i>J. Macák, T. Černoušek, M. Pazderová, Electrochemical impedance spectroscopy measurements of physical vapour deposition coatings on steel substrate</i> .....	224
<i>Z. B. Stoynov, Differential coulometry spectroscopy and impedance analysis</i> .....	231
<i>V. B. Naidenov, Tungsten carbide for gas-recombination electrodes – Review</i> .....	237

СЪДЪРЖАНИЕ

<i>М. Наумович, З. А. Фигашевски, Изследване на равновесията фосфатидилетаноламин-холестерол и сфингомиелин-холестерол в моделни мембрани чрез импедансна спектроскопия</i> .....	181
<i>К. Габриели, П. Мосотеги, Е. Остерман, Някои нови приложения на електрохимичната импедансна спектроскопия за охарактеризиране поведението на медта при процеса Damascene в микроелектрониката</i> .....	194
<i>Х. Шол, А. Лениарт, Т. Блашчик, Б. Бурнат, Импедансно и волт-амперометрично охарактеризиране на процесите на редукция-окисление на Pd(II)/Pd(0) върху високоориентиран пиролизен графит и поликристални златни електроди</i> .....	202
<i>А. Барбуци, М. Вивиани, П. Карпанезе, Д. Владикова, З. Стойнов, Диференциално импедансно изследване на композитни катоди за твърдокисни горивни клетки</i> .....	210
<i>К.-А. Шилер, В. Щруни, Н. Вагнер, Ф. Рихтер, Допълване на електрохимичната импедансна спектроскопия с техники на токово въздействие: Борба с общата индуктивност в горивните елементи. Изследване и спестяване на време при охарактеризиране на бариерни покрития</i> .....	223
<i>И. Мацак, Т. Черноушек, М. Паздерова, Измервания на покрития от физическо отлагане на пари върху стоманена подложка чрез електрохимична импедансна спектроскопия</i> .....	230
<i>З. Б. Стойнов, Диференциална кулометрична спектроскопия и импедансен анализ</i> .....	236
<i>В. Б. Найденов, Волфрамов карбид за газорекombинационни електроди – Обзор</i> .....	243