

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

ВАСИЛИЙ ВИКТОРОВИЧ ЩЕПИН – ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ПЕРМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА С 1998 ПО 2007 ГОДЫ (К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

Rogozhnikov S. I...... 9

VASILY VIKTOROVICH SHCHEPIN – HEAD OF THE ORGANIC CHEMISTRY DEPARTMENT OF PERM STATE UNIVERSITY FROM 1998 TO 2007 (DEDICATED TO THE 70TH BIRTHDAY ANNIVERSARY)

Rogozhnikov S. I...... 9

OXIDANT-PROMOTED, RAPID, REGIOSELECTIVE DIRECT C-3 HALOGENATION OF IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINES AND THEIR CONGENERS VIA C_(SP²)-H FUNCTIONALIZATIONS

Ravi Kant Yadav and Sandeep Chaudhary..... 14

OXIDANT-PROMOTED C(SP²) –C(SP²) CROSS-DEHYDROGENATIVE COUPLING FOR THE DIRECT C-3 BENZOYLATION OF 2H-INDAZOLES

Richa Sharma, Sandeep Chaudhary..... 15

ULTRASOUND-IRRADIATED, ONE-POT, EFFICIENT SYNTHESIS OF FUNCTIONALIZED NOVEL ANALOGUES NATURAL PRODUCT CEPHALANDOLE A: A NEW CLASS OF ANTIMALARIAL AS WELL AS ANTILEISHMANIAL AGENTS

Nawal K. Sahu and Sandeep Chaudhary..... 16

FIRST ROW TRANSITION METAL-BASED SYMMETRICAL NCN PINCER COMPLEXES VIA C_(SP²)-H BOND FUNCTIONALIZATION: SYNTHESIS AND ITS PRACTICAL APPLICATIONS

Deepak Gautam and Sandeep Chaudhary..... 18

НУКЛЕОФИЛЬНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ДИОКСОГЕТЕРОЦИКЛОВ ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ПОСТРОЕНИЯ ГЕТЕРОСИСТЕМ

Масливец А. Н...... 19

NUCLEOPHILIC REARRANGEMENTS DIOXHETEROCYCLES AS EFFECTIVE METHOD OF HETEROCYCLIC SYSTEMS CONSTRUCTION

Andrey N. Maslivets..... 19

СИНТЕЗ МАЛОДОСТУПНЫХ ГЕТЕРОСИСТЕМ С ПОМОЩЬЮ ТЕРМОЛИТИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ДИОКСОГЕТЕРОЦИКЛОВ

Масливец А. Н...... 22

SYNTHESIS OF INACCESSIBLE HETEROCYCLIC SYSTEMS BY DIOXHETEROCYCLES THERMAL REARRANGEMENTS

Andrey N. Maslivets..... 22

ВЫСВОБОЖДЕНИЕ ЭНЕРГИИ МАЛЫХ ЦИКЛОВ ДЛЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ТРАНС-АННУЛЯРНОГО НАПРЯЖЕНИЯ: ТЕМПЛАТНЫЙ СИНТЕЗ СРЕДНИХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ

Рубин М. А...... 25

USING RING STRAIN RELEASE FOR ALLEVIATION OF TRANSANNULAR STRAIN: SMALL-RING TEMPLATED SYNTHESIS OF MEDIUM HETEROCYCLES

Michael Rubin..... 26

РЕАКЦИИ АЗИДОВ С АЦЕТИЛЕНАМИ, ЭНАМИНАМИ И 1,3-КАРБОНИЛЬНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

Бакулев В. А., Березкина Т. В., Селиверстова Е. А...... 29

REACTIONS OF AZIDES WITH ACETYLENES, ENAMINES AND 1,2,3-DICARBONYL COMPOUNDS

Vasilyu A. Bakulev, Tetyana V. Beryozkina, Eugenia A. Seliverstova..... 30

ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS: HYDROCARBOXYLATION OF ALKENES AND DIENES

Andrei V. Malkov, Anas Alkayal, Volodymir Tabas, Ahmed M. Sheta, Benjamin R. Buckley..... 33

УСТНЫЕ И СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ ЦИКЛОКОНДЕНСАЦИЯ 1Н-ПИРРОЛ-2,3-ДИОНОВ С 2-АМИНОИНДОЛОМ. ПОЛУЧЕНИЕ А-КАРБОЛИНОВ

УСТНЫЕ И СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Антонов Д. И., Дмитриев М. В., Масливец А. Н...... 36

STUDY OF REACTIONS OF 1H-PYRROL-2,3-DIONES WITH WITTIG'S REAGENT

Dmitriy I. Antonov, Maksim V. Dmitriev, Andrey N. Maslivets..... 36

ЦИКЛОКОНДЕНСАЦИЯ 4-БЕНЗОИЛ-1Н-ПИРРОЛ-2,3-ДИОНОВ С 3-АМИНОЦИКЛОПЕНТ-2-ЕНОНОМ

Антонов Д. И., Кетов Е. И., Дмитриев М. В., Масливец А. Н...... 39

CYCLOCONDENSATION OF 1H-PYRROL-2,3-DIONES WITH 3-AMINO-CYCLOPENT-2-ENONE

Dmitriy I. Antonov, Evgeniy I. Ketov, Maksim V. Dmitriev,

Andrey N. Maslivets 39

СТРОЕНИЕ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОДУКТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АЛИЦИКЛИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ РЕФОРМАТСКОГО С НОВЫМИ ЭЛЕКТРОФИЛЬНЫМИ СУБСТРАТАМИ, СОДЕРЖАЩИМИ ДВОЙНЫЕ УГЛЕРОД-АЗОТНЫЕ СВЯЗИ И ДВОЙНЫЕ АКТИВИРОВАННЫЕ УГЛЕРОД-УГЛЕРОДНЫЕ СВЯЗИ

Байбародских Д. В., Зверев Д. П., Никифорова Е. А.,

Махмудов Р. Р., Кириллов Н. Ф. 42

STRUCTURE AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF PRODUCTS OF INTERACTION OF ALICYCLIC REFORMATSKY REAGENTS WITH NEW ELECTROPHILIC SUBSTRATES CONTAINING CARBON-NITROGEN DOUBLE BONDS AND CARBON-CARBON DOUBLE BONDS

Daniil V. Baibarodskikh, Dmitriy P. Zverev, Elena A. Nikiforova,

Ramiz R. Makhmudov, Nikolay F. Kirillov 43

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 1-АРИЛ-4-АРОИЛ-5-МЕТОКСИКАРБОНИЛ-1Н-ПИРРОЛ-2,3-ДИОНОВ С 1,3-БИНУКЛЕОФИЛЬНЫМИ РЕАГЕНТАМИ

Денисламова Е. С., Масливец А. Н. 56

INTERACTION OF 1-ARYL-4-AROYL-5-METHOXYCARBONYL-1H-PYRROL-2,3-DIONES WITH 1,3-BINUCLEOPHILIC REAGENTS

Ekaterina S. Denislamova, Andrey N. Maslivets..... 56

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПИРРОЛОБЕНЗОКСАЗИНТРИОНОВ С ТИОМОЧЕВИНАМИ

Кобелев А. И., Дмитриев М. В., Масливец А. Н. 63

INTERACTION OF PYRROLO[2,1-C][1,4]BENZOXAZINE-1,2,4-TRIONES WITH THIOUREA

Alexander I. Kobelev, Maksim V. Dmitriev, Andrey N. Maslivets 63

НОВЫЕ ДАННЫЕ В ИССЛЕДОВАНИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГЕТАРЕНО[Е]ПИРРОЛ-2,3-ДИОНОВ С НУКЛЕОФИЛЬНЫМИ РЕАГЕНТАМИ

Дукманова Д. Н., Топанов П. А., Приходько Я. И., Машевская И. В. 70

NEW DATA IN THE STUDY OF THE INTERACTION OF HETARENO[E]PYRROLE-2,3-DIONES WITH NUCLEOPHILIC REAGENTS

Dzhamilia N. Lukmanova, Pavel A. Topanov, Jaroslav I. Prikhodko, Irina V. Mashevskaya 70

БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОДУКТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГЕТАРЕНО[Е]ПИРРОЛ-2,3-ДИОНОВ С НУКЛЕОФИЛЬНЫМИ РЕАГЕНТАМИ. НОВЫЕ ДАННЫЕ

Дукманова Д. Н., Топанов П. А., Приходько Я. И., Машевская И. В. 74

BIOLOGICAL ACTIVITY OF PRODUCTS OF INTERACTION OF HETARENO[E]PYRROLE-2,3-DIONES WITH NUCLEOPHILIC REAGENTS. NEW DATA

Dzhamilia N. Lukmanova, Pavel A. Topanov, Jaroslav I. Prikhodko, Irina V. Mashevskaya 74

СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ 5-АРИЛ-1-[4-(N-R-СУЛЬФАМОИЛ)ФЕНИЛ]-3-[4-(N-R-СУЛЬФАМОИЛ) ФЕНИЛАМИНО]-3-ПИРРОЛИН-2-ОНОВ

Махмудов Р. Р., Бобровская О. В., Гейн В. Л., Русских А. А., Ухов С. В., Кириллова Р. В. 78

SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF 5-ARYL-1-[4-(N-R-SULFAMOYL)PHENYL]-3-[4-(N-R-SULFAMOYL)PHENYLAMINO]-3-PYRROLIN-2-ONES

Ramiz R. Makhmudov, Olga V. Bobrovskaya, Vladimir L. Gein, Alexander A. Russkikh, Sergey V. Ukhov, Rimma V. Kirillova 78

СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПУТИ К ХРОМЕНОВОМУ КАРКАСУ

Вишивков Д. К., Ешметьева Д. А., Меркушев А. А. 82

SYNTHETIC TOWARDS CHROMENE SKELETON

Danil K. Vshivkov, Diana A. Eshmet'eva, Anton A. Merkushev 82

СИНТЕЗ ТРИТЕРПЕНОВЫХ 1,3-ДИКЕТОНА И ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ОКСАЛИЛХЛОРИДОМ

Назаров М. А., Толмачева И. А. 86

SYNTHESIS OF TRITERPENE 1,3-DIKETONE AND THEIR REACTION WITH OXALYLCHLORIDE

Mikhdil A. Nazarov, Irina A. Tolmacheva 86

РЕЦИКЛИЗАЦИИ 2-АРИЛИМИНО-2Н-ФУРАН-3-ОНОВ В РЕАКЦИИ С О-ФЕНИЛЕНДИАМИНОМ

Насибуллина Е. Р., Шуров С. Н., Рубцов А. Е. 90

RECYCLING OF 2-ARYLIMINO-2H-FURAN-3-ONES IN THE REACTION WITH O-PHENYLENEDIAMINE

Ekaterina R. Nasibullina, Sergei N. Shurov, Alexandr E. Rubtsov 90

СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ (Z)-2-(2-АРИЛГИДРАЗОНО)-2-(3,3-ДИМЕТИЛ-3,4-ДИГИДРОИЗОХИНОЛИН-1-ИЛ)АЦЕТАМИДОВ

Погорелова Е. С., Михайловский А. Г., Першина Н. Н.¹, Махмудов Р. Р.,

Новикова В. В. 92

SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF (Z)-2-(2-ARYLHYDRAZONO)-2-(3,3-DIMETHYL-3,4-DIHYDROIZOQUINOLINE-1-YL)ACETAMIDES

Evgenia S. Pogorelova, Alexandr G. Mikhailovskii, Natalya N. Pershina,

Ramiz R. Mahmudov, Valentina V. Novikova 93

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПИРРОЛОБЕНЗОКСАЗИНТРИОНОВ С ГИДРАЗОНОМ ИЗАТИНА

Топанов П. А., Машевская И. В., Масливец А. Н. 99

INTERACTION OF PYRROLOBENZOXAZINTRIONES

Pavel A. Topanov, Irina V. Mashevskaya, Andrey N. Maslivets 99

СИНТЕЗ ПИРРОЛО[2,1-С][1,4]ОКСАЗИН-1,6,7-ТРИОНОВ И ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С 1,3-С,N-ВИНУКЛЕОФИЛАМИ

Третьяков Н. А., Дмитриев М. В., Масливец А. Н. 102

SYNTHESIS OF PYRROLO[2,1-C][1,4]OXAZINE-1,6,7-TRIONES AND THEIR INTERACTION WITH 1,3-C,N-BINUCLEOPHILES

Nikita A. Tretyakov, Maksim V. Dmitriev, Andrey N. Maslivets 103

ПРОИЗВОДНЫЕ ФУРАНА В СИНТЕЗЕ ПИРРОЛО[1,2-В]ПИРИДАЗИНОВ

Зелина Е. Ю., Щербakov Р. О., Учускин М. Г. 107

FURAN DERIVATIVES IN THE PYRROLO [1,2-B]PYRIDAZINES SYNTHESIS

Elena Yu. Zelina, Roman O. Shcherbakov, Maxim G. Uchuskin 107

СИНТЕЗ 8-АРОИЛПИРРОЛО[1,2-А]ПИРАЗИН-1,6,7-ТРИОНОВ И ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С МОНО-НУКЛЕОФИЛАМИ

Червяков А. В., Масливец А. Н. 109

SYNTHESIS OF 8-AROYLPIRROLO[1,2-A]PYRAZINETRIONES AND THEIR INTERACTION WITH MONO-NUCLEOPHILES

Artem V. Chervyakov, Andrey N. Maslivets 109

РЕАКЦИИ 8-АРОИЛПИРРОЛО[1,2-А]ПИРАЗИН-1,6,7-ТРИОНОВ С БИНУКЛЕОФИЛЬНЫМИ РЕАГЕНТАМИ

Червяков А. В., Масливец А. Н. 117

REACTIONS OF 8-AROYLPIRROLO[1,2-A]PYRAZINETRIONES WITH BINUCLEOPHILIC REAGENTS

Artem V. Chervyakov, Andrey N. Maslivets 117

ПОЛУЧЕНИЕ ПРИРОДНОГО СОЕДИНЕНИЯ КЛАССА ЭКДИСТЕРОНА ИЗ БАГУЛЬНИКА

Чупахин Е. Г., Ларина В. В., Бабич О. О., Сухих С. А. 123

OBTAINING A NATURAL COMPOUND OF THE ECDYSTERONE CLASS FROM WILD ROSEMARY

Evgeny G. Chupakhin, Victoria V. Larina, Olga O. Babich,

Stanislav A. Sukhikh 123

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ ТИАДИАЗОЛА И ТИАДИАЗОЛА В
КАЧЕСТВЕ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ СТЗ В СЕРНОЙ И СОЛЯНОЙ
КИСЛОТАХ**

Букин А.Р., Пономарев Д. А., Шеин А. Б. 127
**USE OF THIAZOLE AND THIADIAZOLE DERIVATIVES AS CORROSION
INHIBITORS FOR MILD STEEL ST3 IN SULFURIC AND HYDROCHLORIC
ACIDS**

Bukin A. R., Ponomarev D. A., Shein A. B. 127
**СИНТЕЗ И ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА КАРБОНИЛЬНЫХ
ПРОИЗВОДНЫХ ТИОФЕНА**

Шкляев Ю. В. 134
**SYNTHESIS AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF CARBONYL
THIOPHENE DERIVATIVES**

Yurii V. Shklyayev 134
**СИНТЕЗ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ 1,3-ДИТИОЛ-2-ТИОНОВ, КАК СОЕ-
ДИНЕНИЙ, ОБЛАДАЮЩИХ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ РАДИОЗАЩИТНОЙ
АКТИВНОСТЬЮ**

Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев 136
**SYNTHESIS OF NITROGEN CONTAINING 1,3-DITHIOLE-2-THIONES, AS
COMPOUNDS WITH POTENTIAL RADIOPROTECTIVE EFFECT**

Е. В. Шкляева, Г. Г. Абашев 136