

II МЕЖДУНАРОДНАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

# БИОРАЗНООБРАЗИЕ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

12-16 сентября 2012 года, г. Симферополь, Украина



## ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Симферополь, 2012

СОДЕРЖАНИЕ

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ:**

*Ежов В.Н., Захаренко Г.С.*

О ВКЛАДЕ НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА В РАЗВИТИЕ ДЕКОРАТИВНОГО САДОВОДСТВА И МНОГОЛЕТНЕГО РАСТЕНИЕВОДСТВА НА ЮГЕ УКРАИНЫ..... 13

*Куманцов М.И.*

ФЕОДОСИЯ РЫБОПРОМЫСЛОВАЯ ..... 16

*Довгаль И.В.*

PROTISTA: РАЗНООБРАЗИЕ, РОЛЬ В БИОЦЕНОЗАХ, СИСТЕМАТИКА..... 17

*Столбунов И.А.*

РОЛЬ ВНУТРИВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ У ПРЕСНОВОДНЫХ РЫБ В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННЫХ И НИЗКИХ ШИРОТ..... 18

*Мильчакова Н.А., Панкеева Т.В.*

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРИРОДНЫЙ ПАРК «ЧАРІВНА ГАВАНЬ»: МОРСКОЕ ФИТОРАЗНООБРАЗИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ (ТАРХАНКУТСКИЙ П-ОВ, ЧЁРНОЕ МОРЕ)..... 21

*Бурда Р.И., Игнатюк А.А.*

РЕПРОДУКТИВНОЕ УСИЛИЕ КАК ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ В ПРОЦЕССЕ ИНВАЗИИ *AMORPHA FRUTICOSA* L. (FABACEAE)..... 24

*Ена А. В.*

ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КРЫМА: НОВОЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ..... 27

*Боков В.А.*

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СЕТИ В КРЫМУ..... 28

*Андреева Р. В.*

РАЗНООБРАЗИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВ ИНФРАОТРЯДА ТАВАНОМОРНА (DIPTERA, BRACHYCERA, ORTHORRHARNA): ПРЕДПОСЫЛКИ И ФОРМИРОВАНИЕ В ФИЛОГЕНЕЗЕ..... 33

*Сергеева Н.Г., Колесникова Е.А., Харкевич Х.О., Мельников В.В.*

ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МЕЙОБЕНТОСА РЫХЛЫХ ГРУНТОВ КАРКИНИТСКОГО ЗАЛИВА (СЗ, ЧЕРНОЕ МОРЕ)..... 35

*Болтачев А. Р., Сергеева Н. Г., Загородняя Ю. А., Климова Т. Н.*

ДОБЫЧА ПЕСКА НА ШЕЛЬФЕ У СЕВАСТОПОЛЯ КАК УГРОЗА ПРИБРЕЖНОЙ ЭКОСИСТЕМЕ И БИОЛОГИЧЕСКОМУ РАЗНООБРАЗИЮ ЧЕРНОГО МОРЯ..... 39

*Гольдин Е.Б.*

МАССОВЫЕ ВИДЫ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ В ЭКОСИСТЕМАХ: ТОКСИЧНОСТЬ, СОПРОТИВЛЕНИЕ ФИТОФАГАМ ИЛИ КО-ЭВОЛЮЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС?..... 42

**ФИТОРАЗНООБРАЗИЕ**

*Бактыбаева З. Б., Ямалов С. М.*

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ РЕК БАШКИРСКОГО ЗАУРАЛЬЯ ..... 47

*Брянцева Ю.В., Горбунов В.П.*

СТРУКТУРА ФИТОПЛАНКТОННОГО СООБЩЕСТВА ПРИБРЕЖЬЯ КРЫМА И СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЧЁРНОГО МОРЯ В АВГУСТЕ 2011 г. .... 49

*Вахрушева Л.П., Патлис М.В.*

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ *GYMNADENIA CONOPSEA* (L.) R. BR. НА ДОЛГОРУКОВСКОЙ ЯЙЛЕ (КРЫМ) ..... 51

*Губанов В.В.*

СООБЩЕСТВА ВОДОРОСЛЕЙ-ЭПИБИОНТОВ РЫБ ПРИБРЕЖЬЯ КРЫМА ..... 53

*Гура А. М., Чопик В. І.*

АКТУАЛЬНІСТЬ ДОСЛІДЖЕННЯ РЕСУРСІВ ЗНИКАЮЧИХ ВИДІВ РОСЛИН НА ТЕРИТОРІЇ ЗАХІДНОГО ПОДІЛЛЯ ..... 54

*Джуренко Н.І., Паламарчук О.П., Четверня С.О., Леденьов С.Ю.*

РОЛЬ І ЗНАЧЕННЯ КОЛЕКЦІЙНОГО ФОНДУ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН НАЦІОНАЛЬНОГО БОТАНІЧНОГО САДУ ІМ. М.М. ГРИШКА НАН УКРАЇНИ ..... 56

*Доля Ю.А., Заремук Р. Ш., Алехина Е. М.*

СОХРАНЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР НА ЮГЕ РОССИИ ..... 59

*Дишко В.А.*

ВНУТРІШНЬОПОПУЛЯЦІЙНА МІНЛИВІСТЬ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ (*PINUS SYLVESTRIS* L.) ЗА БІОМЕТРИЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ ХВОЇ ..... 62

*Загороднюк Н.В.* ..... 66

МОХООБРАЗНЫЕ В ЭКОСИСТЕМАХ КАРАНЬСКОГО ПЛАТО (АР КРЫМ, УКРАИНА) .....	
<i>Іваненко О.М.</i>	
КОНСОРТИВНІ ЗВ'ЯЗКИ АФІЛОФОРОЇДНИХ ГРИБІВ КИЇВСЬКОГО ПЛАТО .....	67
<i>Ігнатюк А.А., Козырь Н.С.</i>	
НОВЫЕ ПОДХОДЫ К КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКЕ ФИТОРАЗНООБРАЗИЯ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ .....	69
<i>Кабар А. Н., Опанасенко В. Ф., Мартынова Н. В.</i>	
КОЛЛЕКЦИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА <i>ROSACEAE JUSS.</i> В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ДНЕПРОПЕТРОВСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА .....	72
<i>Кирничева Л.Ф.</i>	
ПАЛИНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ САДОВЫХ БОРОДАТЫХ ИРИСОВ В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ КРЫМА .....	73
<i>Кисничан Л.П.</i>	
КОЛЛЕКЦИЯ ПРЯНО-АРОМАТИЧЕСКИХ ТРАВ КАК ЭЛЕМЕНТ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ .....	76
<i>Клименко З.К.</i>	
РОЗЫ НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА .....	79
<i>Ковардаков С.А, Празукин А.В.</i>	
СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОННОГО ФИТОЦЕНОЗА Б. КРУГЛОЙ (Г. СЕВАСТОПОЛЬ) .....	80
<i>Корженевский В.В., Квитницкая А.А.</i>	
БИОРАЗНООБРАЗИЕ ПСАММОФИТНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ КРЫМА .....	81
<i>Котюк Л.А., Світельський М.М.</i>	
ИНТРОДУКЦИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРЯНО-АРОМАТИЧНИХ РОСЛИН НА ЖИТОМИРЩИНІ .....	84
<i>Кузярін О.Т., Жижин М.П.</i>	
РАРИТЕТНІ РОСЛИНИ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ТОРФОКАР'ЄРІВ ЛЬВІВЩИНИ .....	85
<i>Лохова Д.С.</i>	
ВИДОВОЙ СОСТАВ И ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ ПЕРИФИТОНА СТЕКЛЯННЫХ ПЛАСТИН ПРИ РАЗНЫХ СРОКАХ ИХ ЭКСПОЗИЦИИ (КАРАНТИННАЯ БУХТА, ЧЁРНОЕ МОРЕ) .....	88
<i>Мажула О. С.</i>	
МІНЛИВІСТЬ ПОПУЛЯЦІЙ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ ЗА КОЛЬОРОМ РЕПРОДУКТИВНИХ ОРГАНІВ .....	90
<i>Миронова Л.Н., Реут А.А.</i>	
ПРЕДСТАВИТЕЛИ РОДА <i>RAEONIA</i> L. В КОЛЛЕКЦИИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА-ИНСТИТУТА УФИМСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН: ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ .....	91
<i>Миронова Н.В., Александров В.В., Мильчакова Н.А.</i>	
СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ ФИЛЛОФОРЫ В РАЙОНЕ ФИЛЛОФОРНОГО ПОЛЯ ЗЕРНОВА В ОСЕННИЙ ПЕРИОД 2010 г. (ЧЁРНОЕ МОРЕ) .....	94
<i>Моисеева Е.В., Баранова Т.В., Воронин А.А., Кузнецов Б.И.</i>	
КОЛЛЕКЦИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА РОДОДЕНДРОН ( <i>RHODODENDRON</i> L.) В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ Б.М. КОЗО-ПОЛЯНСКОГО ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУНИВЕРСИТЕТА .....	96
<i>Мустьяцэ Г.И., Рошка Н.Д., Баранова Н.В.</i>	
БИОЛОГИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ФОРМ ФЕНХЕЛЯ ОБЫКНОВЕННОГО И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ .....	99
<i>Олійник М. П.</i>	
ФЛОРА ПЕРЕЛОГІВ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО БИСТРИЦЬКО-ТЛУМАЦЬКОГО ОПІЛЛЯ .....	102
<i>Ольштынская А.П.</i>	
РАЗНООБРАЗИЕ ДИАТОМЕЙ В ГОЛОЦЕНОВЫХ ОСАДКАХ ВЕЛИЗИ МЫСА ТАРХАНКУТ (ЧЕРНОЕ МОРЕ) .....	103
<i>Попіль Н.І., Булах П.Є., Шумик М.І.</i>	
СТІЙКІСТЬ РОЗДІЛЬНОСТАТЕВИХ РОСЛИН З ПОЗИЦІЇ ТЕОРІЇ НАДІЙНОСТІ ОРГАНІЗМІВ ....	106
<i>Попкова Л.Л.</i>	
ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ И ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЫ ПОПУЛЯЦИЙ ГИГРОФИТНЫХ ОРХИДНЫХ В КРЫМУ .....	108
<i>Рагуліна М.Є.</i>	
ВОДНІ ТА НАВКОЛОВОДНІ БРІОУГРУПОВАННЯ СТАРОВИННИХ ПАРКІВ ПІВДЕННОГО КРИМУ .....	111
<i>Ругузова А. И.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МУЖСКИХ РЕПРОДУКТИВНЫХ СТРУКТУР У НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ГОЛОСЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ НА ЮЖНЫЙ БЕРЕГ КРЫМА .....	113

## МОХООБРАЗНЫЕ В ЭКОСИСТЕМАХ КАРАНЬСКОГО ПЛАТО (АР КРЫМ, УКРАИНА)

Загороднюк Н.В.

Херсонский государственный университет, г. Херсон, Украина

Караньское плато – местность на Геракле-лейском полуострове около пор. Флотское (Балаклавский район г. Севастополя, АР Крым). Данная территория характеризуется уникальными флористическими и фаунистическими комплексами, что позволило зарезервировать ее в качестве ботанического заказника местного значения «Караньский». Предложенные для охраны акватория и территория общей площадью более 1000 га характеризуются высоким уровнем биологического и ландшафтного разнообразия [7]. В границах планируемого заказника проходит условная линия раздела между умеренным и субтропическим поясами: природа южной, прибрежной части территории тяготеет к субтропическому, а северной – к умеренному поясу. Сложность ландшафтной структуры и экотонный характер территории, относящейся к предгорной крымской лесостепи, отчетливо отражаются на растительном покрове заказника. Его естественная растительность представлена можжевельниковыми и фисташковыми субтропическими редколесьями в сочетании с гемиксерофильными лесами и сообществами степей.

Объектом флористических исследований, проводившихся ранее на Караньском плато, в основном являлись высшие сосудистые растения. Отсутствие в литературных источниках сведений о мохообразных, произрастающих на плато Карань [1-4, 9], обуславливает необходимость изучения бриофлоры зарезервированного объекта. В данной публикации мы представляем результаты пилотной бриофлористической экспедиции на Караньское плато, проведенной в апреле 2012 года в рамках изучения мохообразных г. Севастополя и его окрестностей.

Сбор мохообразных проводился стандартным маршрутно-экспедиционным методом, принятым в бриофлористических исследованиях [5, 6, 8]. В процессе сбора образцов ориентировка шла на их приуроченность к такому важному компоненту экосистемы, как экотоп. Соответственно, в границах Караньского плато – после обработки образцов в лаборатории биморазнообразия и экологического мониторинга ХГУ – было выделено два бриофлористических комплекса, отличающихся как по видовому составу, так и по способу формирования мохового покрова. Первый комплекс связан произрастанием с участками петрофитных и луговых степей, второй – с дубово-грабинниковыми лесными сообществами.

На открытых степных участках и склонах балок Караньского плато мохообразные оказались приуроченными к двум различным субстратам: известняку и почве. На известняковых

обнажениях сформировался экотоп низких открытых освещенных скал (известняковые плиты, лишь немного выступающие над уровнем почвы). Среди мхов здесь доминирует *Grimmia pulvinata* (Hedw.) Sm., также встречаются *Tortula muralis* Hedw., *Bryum dichotomum* Hedw., *Hypnum cupressiforme* Hedw. var. *subjulanceum*. Напочвенные степные экотопы, заселенные мхами, различаются по интенсивности освещения и увлажнения. Открытые незадернованные участки почвы между злаками – кальвиции – чаще всего зарастают дерновинками степного эфемерного мха *Pterygoneurum ovatum* (Hedw.) Dix. Нередки также *Weissia longifolia* Mitt., *Phascum cuspidatum* Hedw., *Bryum caespiticium* Hedw. и *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr. Эти мохообразные обычны для степей Украины, они отдают предпочтение открытым участкам с сильным освещением и резко переменным режимом увлажнения [5, 6, 8]. На степных участках Караньского плато общее проективное покрытие моховых дерновинок на участках 0,5 x 0,5 м составляло не более 15%, преимущественно же – не поднималось выше 10%. На участках с более густым травостоем, обычно рядом с кромкой леса или обнажениями изветняковых скал, в напочвенном экотопе доминантом мохового покрова являются *Rhynchostegium confertum* (Dicks.) Schimp., *Brachythecium salebrosum* (Hoffm. ex F. Weber & Mohr.) Schimp., *Homalothecium lutescens* (Hedw.) Robins., несколько реже встречаются *Tortella tortuosa*, *Bryum* sp. Плотность мохового покрова здесь выше, повышается до 50%.

На участках дубово-грабинникового редколесья, характерного для Караньского плато, видовой состав мохообразных оказался иным. Мхи здесь произрастают на известняковых скалах, на стволах живых деревьев и на гнилой коре и древесине. Напочвенный экотоп, как место произрастания мохообразных, в лесных участках не выделяется, поскольку почва плотно покрыта плотным слоем листовенного опада, на котором мохообразные не растут.

На поверхности известняковых скал по прогалинам и полянам, в верхней, более освещенной части, растут эпилитные мхи *Grimmia pulvinata*, *Orthotrichum anomalum* Hedw. var. *saxatile*; при основании нередко встречается *Scorpiurium circlinatum* (Brid.) Fleisch. – типичный компонент бриофлоры известняковых обнажений Крыма. В целом проективное покрытие мхов в этом экотопе невелико, обычно не превышает 5-15%, моховый покров мозаичный, часто сосредоточен в углублениях и трещинах, основную часть поверхности

занимают лишайники. На выходах известняков, оказавшихся под пологом лесных зарослей, моховый ковер гораздо плотнее – покрытие доходит до 100%; поверхность скал и известняковых обломков полностью скрыта под дерновинками *Porella platyphylla* (L.) Pfeiff., *Anomodon viticulosus* (Hedw.) Hook. et Tayl., *Homalothecium sericeum* (Hedw.) B., S. et G., *Hypnum cupressiforme*.

На коре лиственных деревьев, входящих в состав лесных сообществ плато Карань, обнаружено довольно значительное количество эпифитных мохообразных. Бриофиты были отмечены на коре дуба пушистого (*Quercus pubescens* Willd), кизила (*Cornus mas* L.) и грабинника (*Carpinus orientalis* Mill.). Здесь произрастают печеночники *Porella platyphylla*, *Frullania dilatata* (L.) Dum., *Radula complanata* (L.) Dumort., боко-спорогонные бриофиты *Homalothecium sericeum*,

*Hypnum cupressiforme*, *Homalothecium lutescens*, *Brachytheciastrum velutinum* (Hedw.) Ignatov & Huttunen, *Leucodon sciuroides* (Hedw.) Schwaegr., *Leskea polycarpa* Hedw., а также верхоспорогонные мхи *Orthotrichum tenellum* Bruch ex Brid., *O. affine* Brid., *O. pumilum* Sw., *O. diaphanum* Brid., *O. schimperi* Hammar, *O. striatum* Hedw., *O. speciosum* Nees.

В экотопе гнилой древесины (пни, ветки, кора) произрастают такие мохообразные, как *Brachytheciastrum velutinum*, *Hypnum cupressiforme*, *Porella platyphylla*, *Radula complanata*, *Homalothecium sericeum*, *Bryum capillare* Hedw., *Schistidium apocarpum* (Hedw.) Bruch. & Schimp. f. *serabinerve*, *Bryum pallens* Sw., *Campylophyllum sommerfeltii* (Myrin) Hedenäs, *Campyllum stellatum* (Hedw.) Lange & C. Jensen.

#### Список источников

1. Бачурина Г.Ф. Флора мохів Української РСР / Г.Ф. Бачурина, В.М. Мельничук. – К.: Наук. думка, 1987. – Вип. 1. – 180 с.
2. Бачурина Г.Ф. Флора мохів Української РСР / Г.Ф. Бачурина, В.М. Мельничук. – К.: Наук. думка, 1988. – Вип. 2. – 180 с.
3. Бачурина Г.Ф. Флора мохів Української РСР / Г.Ф. Бачурина, В.М. Мельничук. – К.: Наук. думка, 1989. – Вип. 3. – 176 с.
4. Бачурина Г.Ф. Флора мохів України / Г.Ф. Бачурина, В.М. Мельничук. – Київ: Наук. думка, 2003. – Вип. 4. – 255 с.
5. Бойко М.Ф. Анализ бриофлоры степной зоны Европы / М.Ф. Бойко. – Киев: Фитосоциентр, 1999а. – 180 с.
6. Бойко М.Ф. Мохообразные в ценозах степной зоны Европы / М.Ф. Бойко. – Херсон: Айлант, 1999б. – 160 с.
7. Бондарева Л.В. Заказник «Караньський» как приоритетная территория для сохранения флористического разнообразия региона Севастополя / Л.В. Бондарева, Н.А. Мильчакова, Т.В. Панкеева // Матеріали міжнародної наукової конференції, присвяченої 50-річчю функціонування високогірного біологічного стаціонару «Пожижевська» «Значення та перспективи стаціонарних досліджень для збереження біорізноманіття» (Львів-Пожижевська, 23–27 вересня 2008 р.). – Львів, 2008. – С. 48–49.
8. Загороднюк Н.В. Мохоподібні рівнинного Криму: Автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. біол. наук: 03.00.05. – ботаніка. – Ялта, 2011. – 20 с.
9. Партыка Л.Я. Бриофлора Крима / Л.Я. Партыка. – К.: Фитосоциентр, 2005. – 170 с.

УДК 581.557:582.28 (477-25)

### КОНСОРТИВНІ ЗВ'ЯЗКИ АФІЛОФОРОЇДНИХ ГРИБІВ КИЇВСЬКОГО ПЛАТО

**Іваненко О.М.**

Науковий центр екомоніторингу та біорізноманіття мегаполісу НАН України, м. Київ, Україна

Київське плато розташоване на півночі Правобережного Лісостепу України. Це підняття рельєфу, зі сходу ооконтурене р. Дніпро, з півдня та південного заходу – р. Рось, з заходу – виходами Українського кристалічного щита (Попов зі співавт., 1968). Залісненість території Київського плато становить близько 10 %. Лісові масиви представлені грабово-дубовими та грабовими лісами, що збереглися лише в північній та східній частинах досліджуваного регіону. Дубові ліси трапляються в заплавах річок та мають острівне поширення. Дубово-соснові ліси приурочені до другої тераси Дніпра, а соснові – до піщаних пагорбів. На прируслових частинах заплав зустрічаються ліси, складені видами родів

*Salix*. Вільхові ліси мають характер лісових боліт (Фіцайло, 2000). Решта території Київського плато зайнята агроландшафтами, розмежованими штучними насадженнями – полезахисні лісосмуги, посадки акації білої (*Robinia pseudoacacia* L.), дуба червоного (*Quercus rubra* L.), тополі чорної (*Populus nigra* L.) тощо вздовж доріг та у населених пунктах.

За 2009-2011 роки було проведено дослідження видового складу афілофороїдних грибів (у Канівському природному заповіднику, національному природному парку “Голосіївський”, регіональному ландшафтному парку “Трахтемирів”, в лісових масивах довкола сіл Віта Поштова, Юрівка, Боярка Києво-Свято-