

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЕСТНИК
ВОЛГОГРАДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

Серия 11

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Научно-теоретический журнал

Учредитель:

*Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный университет»*

Основан в 1996 году

2011

№ 1 (1)

*Серия создана в 2011 г. и выпускается 2 раза в год
с дополнительным указанием текущей (погодной) нумерации*

Научно-редакционный совет:

д-р экон. наук, проф. *О.В. Иншаков* (председатель); д-р экон. наук, проф. *А.Э. Калинина* (зам. председателя); д-р экон. наук, доц. *В.В. Тараканов*; д-р физ.-мат. наук, проф. *А.И. Иванов*; д-р физ.-мат. наук, проф. *А.Г. Лосев*; д-р филол. наук, доц. *Е.М. Шептухина*; д-р экон. наук, проф. *М.Э. Буянова*; д-р экон. наук, проф. *Е.И. Иншакова*; д-р ист. наук, доц. *И.И. Курилла*; д-р юрид. наук, проф. *Н.Н. Волленко*; д-р ист. наук, проф. *С.Г. Сидоров*; д-р филос. наук, доц. *С.Б. Токарева*; д-р филол. наук, проф. *В.В. Компанеев*; д-р филол. наук, доц. *В.А. Митягина*; д-р физ.-мат. наук, проф. *И.В. Запороцкова*; д-р мед. наук, проф. *В.В. Новочадов*; проф. *Т.В. Максимова* (ред. англ.); канд. ист. наук, директор издательства *В.А. Горелкин*; нач. ред. отдела издательства *А.В. Шестакова*

Главный редактор серии – доктор медицинских наук, профессор *В.В. Новочадов*

Ответственный секретарь серии – кандидат географических наук *А.В. Холоденко*

Редакционная коллегия серии:

д-р социол. наук, проф. *В.В. Деларю* (ВолГМУ); д-р физ.-мат. наук, проф., чл.-кор. РАН *Г.Р. Иваницкий* (Пушино, директор Научно-исследовательского института теоретической и экспериментальной биофизики РАН); д-р мед. наук, проф., чл.-кор. РАМН *Л.В. Кактурский* (Москва, директор Научно-исследовательского института морфологии человека РАМН); д-р экон. наук, проф. *С.Н. Кириллов*; д-р пед. наук, проф. *Т.Г. Коваленко*; д-р хим. наук, проф. *Г.К. Лобачева*; д-р биол. наук, проф. *А.Б. Мулик*; д-р биол. наук, доц. *В.А. Сагалаев*; д-р физ.-мат. наук, проф. *А.В. Хоперсков*; канд. пед. наук, доц. *А.Ю. Чернов*; д-р мед. наук, проф. *А.Т. Яковлев* (заведующий клинико-диагностическим отделом Волгоградского областного кардиологического центра)

ISBN 978-5-9669-0888-1



© Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный университет», 2011



СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ

- Мулик А.Б., Гуров Д.Ю., Шурыгин А.Я.,
Мулик Ю.А., Постнова М.В., Назаров Н.О.**
Механизмы центральной организации уровня
общей неспецифической реактивности организма 4
- Бялт В.В., Сагалаев В.А., Фирсов Г.А.**
Флористические находки
в Нижнехоперском природном парке Волгоградской области 15
- Сагалаев В.А., Жигачева О.И.**
Распространение водяного ореха (чилима) (*Trapa natans* L. s. l., *Trapaceae*)
в прошлом и настоящем на территории Волгоградской области
и вопросы его охраны 23
- Сидорова Л.А.**
Неоднородность структурной организации ценопопуляций *Artemisia hololeuca*
Vieb. ex Bess. (*Asteraceae*) во времени и пространстве 30
- Смолянский М.С.**
Пространственная структура и динамика численности изолированной популяции
Ломоноса восточного (*Clematis orientalis* L., *Ranunculaceae*)
на правом берегу р. Хопер в Кумылженском районе Волгоградской области 36
- Новоцадов В.В., Маланин Д.А., Гайфуллин Н.М., Сучилин И.А.**
Зональная организация регенератов после пластики
экспериментальных полнослойных дефектов суставного хряща матрицами
на основе гидроксиапатита и коллагена 41

ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

- Кириллов С.Н., Егорова Е.В.**
Эколого-экономическая оценка предотвращения
и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций 48

Матвеева А.А. Инженерно-биологические работы в зоне железнодорожных магистралей	55
Залепухин В.В. Актуальность оценки качества производителей рыб в современных условиях	60
Холоденко А.В. В.В. Докучаев и его последователи об охране степных ландшафтов	67

ПСИХОЛОГИЯ И ПСИХОФИЗИОЛОГИЯ

Чернов А.Ю., Буланова И.С. Интеграция психологических теорий в объяснении религиозного опыта	72
Мазилев В.А. Гештальтпсихология: исследования творческого мышления	80
Курышева О.В. Особенности отношения молодежи к собственному возрасту	90
Озерина А.А. Специфика профессиональной идентичности студентов-бакалавров	100
Мулик Ю.А., Абашкина Е.В., Шевцова С.Н., Новочадов В.В. Психофизиологический статус одаренных старшеклассников, имеющих устойчивые научно-образовательные предпочтения	105
Светлова А.С. Влияние типов имплицитных теорий кадровой политики на субъективную оценку социально-психологических параметров организационного поведения	114
ОБ АВТОРАХ	120
ABOUT THE AUTHORS	123
CONTENT	126



УДК 612.82
ББК 28.903

МЕХАНИЗМЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ УРОВНЯ ОБЩЕЙ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕАКТИВНОСТИ ОРГАНИЗМА ¹

*А.Б. Мулик, Д.Ю. Гуров, А.Я. Шурыгин,
Ю.А. Мулик, М.В. Постнова, Н.О. Назаров*

В статье изложены морфологические, биохимические и биофизические характеристики головного мозга в зависимости от уровня общей неспецифической реактивности организма. Полученные результаты комплексно отражают специфику морфофункциональной организации центральной нервной системы, обеспечивающую индивидуализацию гомеостаза организма.

Ключевые слова: *уровень общей неспецифической реактивности организма, нейроны, кора головного мозга, антиоксидантная активность, биоэлектрическая активность мозга.*

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Анохин, П. К. Узловые вопросы теории функциональной системы / П. К. Анохин. – М. : Наука, 1980. – 196 с.
2. Вариабельность адаптационных резервов организма человека в зависимости от уровня общей неспецифической реактивности / М. В. Постнова, Ю. А. Мулик, В. В. Новочадов, А. Б. Мулик // Российский медико-биологический вестник им. академика И.П. Павлова. – 2010. – № 3. – С. 23–30.
3. Гланц, С. Медико-биологическая статистика : пер. с англ. / С. Гланц. – М. : Практика, 1998. – 459 с.
4. Данилова, Н. Н. Физиология высшей нервной деятельности : учебник / Н. Н. Данилова, А. Л. Крылова. – М. : Учеб. лит., 1997. – 432 с.
5. Камышников, В. С. Справочник по клинико-биохимическим исследованиям и лабораторной диагностике / В. С. Камышников. – 3-е изд. – М. : МЕДпресс-информ, 2009. – 896 с.
6. Коржевский, Д. Э. Основы гистологической техники / Д. Э. Коржевский, А. В. Гиляров. – СПб. : СпецЛит, 2010. – 95 с.
7. Лакин, Г. Ф. Биометрия : учеб. пособие для биол. спец. вузов. / Г. Ф. Лакин. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Высш. шк., 1990. – 352 с.

8. Мулик, А. Б. Оптимизация медико-биологического эксперимента *in vivo* / А. Б. Мулик. – Волгоград : Изд-во ВИЭСП, 2003. – 212 с.
9. Мулик, А. Б. Уровень общей неспецифической реактивности организма: разработка, оценка, практическое применение / А. Б. Мулик. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2001. – 144 с.
10. Мулик, А. Б. Уровень общей неспецифической реактивности организма человека / А. Б. Мулик, М. В. Постнова, Ю. А. Мулик. – Волгоград : Волгогр. науч. изд-во, 2009. – 224 с.
11. Постнова, М. В. Соматотипические корреляты уровня общей неспецифической реактивности организма / М. В. Постнова, Ю. А. Мулик, А. Б. Мулик // Валеология. – 2009. – № 2. – С. 25–31.
12. Судаков, К. В. Физиология. Основы и функциональные системы : курс лекций / К. В. Судаков. – М. : Медицина, 2000. – 784 с.
13. Чубинидзе, А. И. К методике гистологического (морфологического) определения степени поражения центральной нервной системы / А. И. Чубинидзе // Архив патологии. – 1972. – № 11. – С. 77–78.
14. Шубич, М. Г. Экономный метод дифференциального гистохимического анализа полисахаридов / М. Г. Шубич, Ж. К. Лопунова, Г. М. Могильная // Архив анатомии. – 1966. – № 1. – С. 71–74.
15. Dickenson, A. The inhibitory effects of thalamic stimulation on the spinal transmission of nociceptive information in therat / A. Dickenson // Pain. – 1983. – Vol. 17. – P. 213–224.

MECHANISMS OF CENTRAL ORGANISATION OF THE LEVEL OF GENERAL NONSPECIFIC REACTIVITY OF ORGANISM

A.B. Mulik, D.Yu. Gurov, A.Ya. Shurygin, J.A. Mulik, M.V. Postnova, N.O. Nazarov

The article describes the morphological, biochemical and biophysical characteristics of the brain depending on the level of general non-specific reactivity. The results obtained are comprehensively reflect the specifics of the central nervous system morphofunctional organization which provides individualization of homeostasis.

Key words: *the level of general non-specific reactivity, neurons, cortex, antioxidant activity, bioelectrical brain activity.*



УДК 581.9 (470.45)
ББК 28.585 (235.547)

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В НИЖНЕХОПЕРСКОМ ПРИРОДНОМ ПАРКЕ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

В.В. Бялт, В.А. Сагалаев, Г.А. Фирсов

Приводятся сведения о новых флористических находках на территории Нижнехоперского природного парка. Из 24 приводимых видов 9 являются новыми для флоры Волгоградской области.

Ключевые слова: флора, Нижнехоперский природный парк, Волгоградская область, новые местонахождения, редкие виды.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абрамова Т. И. Сем. *Apiaceae* Lindl. (*Umbelliferae* Juss.) – Зонтичные / Т. И. Абрамова // Флора Нижнего Дона : определитель. Ч. 1. – Ростов н/Д : Изд-во Рост. ун-та, 1984. – С. 234–250.
2. Аверьянов, Л. В. Род *Dactylorhiza* (*Orchidaceae*) в СССР. 1 [The genus *Dactylorhiza* (*Orchidaceae*) in the USSR. 1] / Л. В. Аверьянов // Бот. журн. – 1983. – Т. 68, № 7. – С. 889–895.
3. Агафонов, В. А. О некоторых новых и редких видах растений Центрального Черноземья / В. А. Агафонов // Ботан. журн. – 2002. – Т. 87, № 9. – С. 120–124.
4. Агафонов, В. А. Степные, кальцефильные, псаммофильные и галофильные эколого-флористические комплексы бассейна Среднего Дона: их происхождение и охрана / В. А. Агафонов. – Воронеж : Воронеж. гос. ун-т, 2006. – 250 с.
5. Бакташева, Н. М. Конспект флоры Калмыкии : учеб. пособие / Н. М. Бакташева. – Элиста : Изд-во Калмыц. ун-та, 1994. – 81 с.
6. Бородина, А. Е. О видах рода *Rumex* L. Европейской части СССР. 2. Подроды *Acetosella* (Mill.) Rech. f. и *Acetosella* (Meissn.) Rech. f. / А. Е. Бородина // Новости систематики высш. растений. Т. 15 (1978). – Л. : Наука, 1979. – С. 99–112.
7. Бялт, В. В. Орхидеи на Нижнем Хопре / В. В. Бялт, В. А. Сагалаев, Г. А. Фирсов // Стрежень : науч. ежегодник. – Волгоград, 2008. – Вып. 6. – С. 85–91.
8. Васильченко, И. Т. Род Люцерна – *Medicago* L. / И. Т. Васильченко // Флора европейской части СССР. Т. 6. – Л. : Наука, 1987. – С. 187–195.
9. Васюков, В. М. Растения Пензенской области (Конспект флоры) / В. М. Васюков. – Пенза : Изд-во Пенз. гос. ун-та, 2004. – 184 с.
10. Воронов, Ю. Н. Сем. *Cruciferae* Juss. – Крестоцветные / Ю. Н. Воронов // Флора Юго-Востока европейской части СССР. Вып. 5. – М. ; Л. : Гос. изд-во с.-х. и колх.-кооп. лит., 1931. – С. 373–463.
11. Демина, О. Н. Важнейшие флористические находки в Ростовской области / О. Н. Демина, С. Р. Майоров // Изучение флоры Восточной Европы: достижения и перспективы : тез. докл. Междунар. конф. (Санкт-Петербург, 23–28 мая 2005 г.). – М. ; СПб. : Изд-во КМК, 2005. – С. 27.
12. Грабовская, А. Е. (Бородина А. Е.) Род Щавель – *Rumex* L. / А. Е. Грабовская (А. Е. Бородина) // Флора Восточной Европы. Т. 9. – СПб. : Мир и семья-95, 1996. – С. 101–119.
13. Григорьев, Ю. С. Семейство *Polygonaceae* – Гречишные / Ю. С. Григорьев // Флора Юго-Востока Европейской части СССР. – Л., 1930. – Вып. 4. – С. 95–123.

14. Зозулин, Г. М. Сем. *Euphorbiaceae* Juss. – Молочайные / Г. М. Зозулин // Флора Нижнего Дона : определитель. Ч. 1 / под ред. Г. М. Зозулина, В. В. Федяевой. – Ростов н/Д : Изд-во Рост. ун-та, 1984. – С. 158–163.
15. Зозулин, Г. М. Сем. *Fabaceae* Lindl. (*Papilionaceae* Giseke.) – Бобовые / Г. М. Зозулин // Флора Нижнего Дона : определитель. Ч. 1 / под ред. Г. М. Зозулина, В. В. Федяевой. – Ростов н/Д : Изд-во Рост. ун-та, 1984. – С. 190–218.
16. Зозулин, Г. М. Сем. *Scrophulariaceae* Juss. – Норичниковые / Г. М. Зозулин // Флора Нижнего Дона : определитель. Ч. 2 / под ред. Г. М. Зозулина, В. В. Федяевой. – Ростов н/Дону : Изд-во Рост. ун-та, 1985. – С. 24–40.
17. Егорова, Е. В. Сем. *Papaveraceae* Adans – Маковые / Е. В. Егорова // Флора Восточной Европы. – СПб. : Мир и семья : Изд-во С.-Петерб. гос. хим.-фарм. акад., 2001. – С. 204–226.
18. Еленевский, А. Г. Конспект флоры Саратовской области / А. Г. Еленевский, Ю. И. Буланый, В. И. Радыгина. – Саратов : Изд. центр «Наука», 2008. – 232 с.
19. Еленевский, А. Г. Растения Саратовского Правобережья (Конспект флоры) / А. Г. Еленевский, В. И. Радыгина, Ю. И. Буланый. – Саратов : Изд-во Сарат. пед. ин-та, 2000. – 102 с.
20. Иванина, Л. И. Род Мытник – *Pedicularis* L. / Л. И. Иванина // Флора европейской части СССР. Т. 5. – Л. : Наука, 1981. – С. 288–300.
21. Камышев, Н. С. Растительный покров Воронежской области и его охрана / Н. С. Камышев, Н. Ф. Хмелев. – Воронеж : Изд-во Воронеж. ун-та, 1976. – 182 с.
22. Кондратюк, Е. Н. Конспект флоры юго-востока Украины. Сосудистые растения / Е. Н. Кондратюк, Р. И. Бурда, В. М. Остапко. – Киев : Наукова думка, 1985. – 272 с.
23. Маевский, П. Ф. Флора средней полосы европейской части СССР / П. Ф. Маевский ; под общ. ред. В. Л. Комарова. – 7-е изд., испр. и доп. – М. ; Л. : Сельхозгиз, 1941. – 824 с.
24. Маевский, П. Ф. Флора средней полосы европейской части СССР / П. Ф. Маевский ; под общ. ред. Б. К. Шишкина. – 9-е изд., испр. и доп. – Л. : Колос, 1964. – 880 с.
25. Матвеев, Д. Е. Конспект адвентивных видов растений Волгоградской области / Д. Е. Матвеев // Изв. Волгогр. гос. пед. ун-та. Сер. «Естеств. и физ.-мат. науки». – 2003. – № 3 (4). – С. 108–122.
26. О распространении *Carex bohemica* Schreb. в средней полосе европейской части СССР / В. С. Новиков, В. И. Артеменко, И. А. Губанов, В. Н. Тихомиров // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. – 1973. – Т. 78, вып. 2. – С. 143–145.
27. Пашков, Г. Д. Сем. *Ranunculaceae* Juss. – Лютиковые / Г. Д. Пашков // Флора Нижнего Дона : определитель. Ч. 1 / под ред. Г. М. Зозулина, В. В. Федяевой. – Ростов н/Д : Изд-во Рост. ун-та, 1984. – С. 41–50.
28. Редкие и исчезающие виды растений, грибов и лишайников Ростовской области / под ред. В. В. Федяевой. – Ростов н/Д : Пайк, 1996. – 248 с.
29. Редкие и критические растения Саратовской флоры / А. Г. Еленевский, В. Г. Мичурин, Т. Б. Решетникова, В. В. Брехов, Ю. И. Буланый // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. – 1994. – Т. 99, вып. 1. – С. 101–103.
30. Сагалаев, В. А. Динамика ареалов некоторых адвентивных видов флоры Нижнего Поволжья в связи с изменениями природных и антропогенных экосистем региона / В. А. Сагалаев // Адвентивная и синантропная флора России и стран ближнего зарубежья: состояние и перспективы : материалы III Междунар. науч. конф. (Ижевск, 19–22 сент. 2006 г.). – Ижевск, 2006. – С. 92–93.
31. Сагалаев, В. А. К адвентивной флоре г. Волгограда и Волгоградской области / В. А. Сагалаев, В. Д. Бочкин // Ботан. журн. – 2002. – Т. 87, № 11. – С. 112–119.
32. Сагалаев, В. А. Конспект флоры северной части Волго-Ахтубинской поймы (в пределах Волгоградской области) / В. А. Сагалаев // Стрежень : науч. ежегодник. – Волгоград, 2004. – Вып. 4. – С. 46–65.
33. Сагалаев, В. А. Критический обзор осок (*Carex* L., *Cyperaceae*) Волгоградской области / В. А. Сагалаев // Стрежень : науч. ежегодник. – Волгоград, 2001. – Вып. 2. – С. 62–74.
34. Сагалаев, В. А. К флоре степей правобережной части Волгоградской области / В. А. Сагалаев // Бюл. Моск. о-ва испыт. прир. Отд. биол. – 1988. – Т. 93, вып. 3. – С. 104–113.
35. Сагалаев, В. А. Новые находки адвентивных растений в г. Волгограде и Волгоградской области / В. А. Сагалаев, Е. Н. Кантемирова // Изв. Волгогр. гос. пед. ун-та. Сер. «Естеств. и физ.-мат. науки». – 2004. – № 4 (09). – С. 71–73.
36. Сагалаев, В. А. О некоторых новых, редких и малоизвестных видах флоры Волгоградской области / В. А. Сагалаев // Бюл. Моск. о-ва испыт. прир. Отд. биол. – 1988. – Т. 93, вып. 4. – С. 99–106.
37. Серов, В. П. Род Ломонос – *Clematis* L. / В. П. Серов // Флора Восточной Европы. Т. 10. – СПб. : Мир и семья : Изд-во С.-Петерб. гос. хим.-фарм. акад., 2001. – С. 95–99.

38. Скворцов, А. К. Заметки по флоре Нижнего Поволжья / А. К. Скворцов // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. – 1997. – Т. 102, вып. 1. – С. 58–64.
39. Скворцов, А. К. К изучению флоры Саратовской области / А. К. Скворцов // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. – 1995. – Т. 100, вып. 4. – С. 81–94.
40. Скворцов, А. К. Материалы к флоре Волгоградской области / А. К. Скворцов // Флора и растительность европейской части СССР / Тр. Ботан. сада МГУ. Вып. 7. – М. : Изд-во Моск. ун-та, 1971. – С. 35–68.
41. Степнин, Г. И. Сем. *Caryophyllaceae* Juss. – Гвоздичные / Г. И. Степнин // Флора Нижнего Дона : определитель. Ч. 1 / под ред. Г. М. Зозулина, В. В. Федяевой. – Ростов н/Д : Изд-во Рост. ун-та, 1984. – С. 64–82.
42. Талиев, В. И. Материалы для флоры Области Войска Донского / В. И. Талиев, Г. И. Ширяев // Сб. тр. Харьк. ветеринар. ин-та. [Тр. ботан. кабинета при Харьк. ветеринар. ин-те]. – Харьков, 1906. – Т. 7, вып. 6. – С. 51–65.
43. Филиппов, Е. Г. *Dactylorhiza ochroleuca* (Wust. ex Boll) Holub на Урале / Е. Г. Филиппов // Вестн. Твер. гос. ун-та. – 2007. – № 8 (Биология и экология). – С. 177–179.
44. Цвелев, Н. Н. Флора Хоперского государственного заповедника / Н. Н. Цвелев. – Л. : Наука, 1988. – 191 с.
45. Цингер, В. Я. Список растений, собранных в 1878 г. в Области Войска Донского близ станицы Урюпинской А. К. Котсом / В. Я. Цингер // Bull. Soc. Natur. Moscou. – 1882. – Т. 58, № 2. – С. 199–221.
46. Baumann, H. Die wildwachsenden Orchideen Europas / H. Baumann, S. Künkele. – Stuttgart : Franckh-Kosmos, 1982. – 128 S.
47. Baumann, H. Orchideen Europas mit angrenzenden Gebieten / H. Baumann, S. Künkele, R. Lorenz. – Stuttgart : Eugen Ulmer, 2006. – 333 S.
48. Becker, A. Botanische und entomologische Mittheilungen / A. Becker // Bull. Soc. Natur. Moscou. – 1862. – Т. 35, № 4. – С. 332–355.
49. Becker, A. Verzeichniss der um Sarepta wildwachsenden Pflanzen / A. Becker // Bull. Soc. Natur. Moscou. – 1858. – Т. 30, № 1. – С. 1–85.
50. Boll, E. F. A. *Orchis incarnata* var. *ochroleuca* Flora von Meklenburg in geographischer, geschichtlicher, systematischer, statistischer u. s. w. Hinsicht: [und] Nachtrag zur Flora von Meklenburg / E. F. A. Boll // Arch. Ver. Fr. Nat. Mecklenburg. – 1860. – Bd. 14. – S. 307.
51. Buttler, K. P. Orchideen. Die wildwachsenden Arten und Unterarten Europas, Vorderasiens und Nordafrikas / K. P. Buttler. – München : Steinbachs Naturführer, Mosaik Verl. Gmbh., 1986. – 288 S.
52. Hedrén, M. Polymorphic populations of *Dactylorhiza incarnata* s. l. (*Orchidaceae*) on the Baltic island of Gotland: morphology, habitat preference and genetic differentiation / M. Hedrén, S. Nordström // Ann. Bot. – 2009. – V. 104, № 3. – P. 527–542.
53. Holub, J. *Dactylorhiza ochroleuca* (Boll) Holub comb. nov. / J. Holub // Folia Geobotanica Phytotaxonomica. – 1974. – V. 9, № 3. – P. 272.
54. Presser, H. Die Orchideen Mitteleuropas und der Alpen. Variabilität, Biotope, Gefährdung / H. Presser. – Ecomed Landsberg, 2000. – 375 S.

FLORISTIC FINDINGS IN THE NIZHNEHOPERSKY NATURAL PARK IN THE VOLGOGRAD REGION

V.V. Byalt, V.A. Sagalaev, G.A. Firsov

The article presents the information on new floristic findings on the territory of Nizhnehopersky Natural Park. There are 24 species described and 9 of them are new for the flora of the Volgograd region.

Key words: flora, Nizhnehopersky Natural Park, Volgograd region, new locations, rare species.



УДК 582(470.45)
ББК 28.59 (235.547)

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОДЯНОГО ОРЕХА (ЧИЛИМА)
(*TRAPA NATANS* L. S. L., *TRAPACEAE*)
В ПРОШЛОМ И НАСТОЯЩЕМ
НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
И ВОПРОСЫ ЕГО ОХРАНЫ**

В.А. Сагалаев, О.И. Жигачева

Рассматриваются вопросы распространения водяного ореха на территории Волгоградской области в прошлом и настоящем времени. Приводятся новые его местонахождения, обсуждаются проблемы охраны вида.

Ключевые слова: *водяной орех, Волгоградская область, география распространения, охрана растений.*

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Анненков, Н. И. Ботанический словарь. Справочная книга для ботаников, сельских хозяев, садоводов, лесоводов, фармацевтов, врачей, дрогистов, путешественников по России и вообще сельских жителей. Новое, исправленное, пополненное и расширенное издание / Н. И. Анненков – СПб., 1878. – 646 с.
2. Камышев, Н. С. Флора и растительность Дона и его притоков выше Цимлянского водохранилища / Н. С. Камышев // Работы рыбохозяйственной лаборатории Воронежского ун-та. Сб. 2. – Воронеж, 1962. – С. 127–150.
3. Келлер, Б. А. Ботанико-географические исследования в Саратовской губернии / Б. А. Келлер // Тр. о-ва естествоиспытателей при Импер. Каз. ун-те. – Казань, 1901. – Т. 35, вып. 4. – С. 1–180.
4. Клинова, Г. Ю. Материалы к флоре водоемов Волгоградской области / Г. Ю. Клинова // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. биол. – 1991. – Т. 96, вып. 3. – С. 88–96.
5. Линд, А. Э. Водяной орех в Сталинградской области / А. Э. Линд // Природа. – 1945. – № 5. – С. 77–78.
6. Матвеев, В. И. Водяной орех: проблема восстановления ареала вида / В. И. Матвеев, М. П. Шилов. – Самара : Изд-во СамГУ, 1996. – 185 с.
7. Мусаелян, С. М. Поверхностные и подземные воды / С. М. Мусаелян // Краеведение: биологическое и ландшафтное разнообразие природы Волгоградской области. – М. : Глобус, 2008. – С. 41–48.
8. Новопокровский, И. В. Ботанические результаты обследования Арчадино-Рахинского и Ореховского войсковых лесничеств Донской Области в 1914 г. / И. В. Новопокровский // Материалы по обследованию района деятельности Доно-Кубано-Терского о-ва сельских хозяев. – Ростов н/Д, 1916. – Вып. 2. – С. 67–114.
9. Природные условия и ресурсы Волгоградской области. – Волгоград : Перемена, 1995. – 264 с.
10. Сагалаев, В. А. Водяной орех, или чилим (*Trapa natans* L. s. l., *Trapaceae*) в Волгоградской области и проблемы его охраны / В. А. Сагалаев // Поволж. экол. вестн. – Вып. 10. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2004. – С. 39–45.
11. Сагалаев, В. А. Особенности экологии *Trapa natans* L. s. l. (*Trapaceae*) в Волгоградской области / В. А. Сагалаев // Инновационные технологии в экологическом образовании: пути, формы и методы их реализации : Материалы науч.-практ. конф., Волгоград, апрель 2004 г. – Волгоград : Перемена, 2004. – С. 88–90.

12. Сагалаев, В. А. Характеристика флористического разнообразия региона / В. А. Сагалаев // Краеведение: биологическое и ландшафтное разнообразие природы Волгоградской области. – М. : Глобус, 2008. – С. 86–132.
13. Сенянинова-Корчагина, М. В. Ископаемый водяной орех (*Trapa* L.) как индикатор палеогеографических условий на Карельском перешейке / М. В. Сенянинова-Корчагина. – Ленинград : Изд-во ЛГУ, 1961. – 186 с., ил.
14. Славгородский, А. В. Ключ для определения экобиоморф гидрофильных растений Центральной России / А. В. Славгородский // Ботан. журн. – 2002. – Т. 87, № 3. – С. 78–85.
15. Спрыгин, И. И. Материалы к изучению водяного ореха рода *Trapa* / И. И. Спрыгин // Материалы к познанию растительности Среднего Поволжья / сост. и коммент. Л. И. Спрыгина ; отв. ред. А. Г. Воронов. – М. : Наука, 1986. – С. 291–494. – (Научное наследство. Т. 11).
16. Тихомиров, В. Н. Водяной орех плавающий, рогульник, чертов орех. *Trapa natans* L. s. l. / В. Н. Тихомиров // Красная книга РСФСР. Растения. – М. : Росагропромиздат, 1988. – С. 431–432.
17. Флеров, А. Ф. Растительный покров / А. Ф. Флеров // Доно-Цимлянский песчаный массив. Вып. 1 / Тр. Дон. опыт. станции по виноградарству и виноделию. – Т. 3. – Ростов н/Д, 1935. – С. 126–160.
18. Флеров, А. Ф. Систематика и ботаническая география рода *Trapa* L. / А. Ф. Флеров // Изв. Гл. ботан. сада РСФСР. – Л., 1925. – Т. 24, вып. 1. – С. 13–33.
19. Фурсаев, А. Д. К флоре юго-востока Европейской части СССР / А. Д. Фурсаев // Ботан. журн. СССР. – 1933. – № 6. – С. 439–445.
20. Фурсаев, А. Д. Новые данные о водных растениях в Юго-Восточной области / А. Д. Фурсаев // Рус. гидробиол. журн. – Саратов, 1926. – Т. 5, № 3–4. – С. 73–74.
21. Цвелев, Н. Н. Флора Хоперского заповедника / Н. Н. Цвелев. – Л. : Наука, 1988. – 191 с.
22. Miotk-Szpiganowicz, G., Gaika M. A new site of Holocene fossil *Trapa natans* L. at the Kaszuby Lakeland (Poland) / G. Miotk-Szpiganowicz, M. Gaika // Limnological Review. – 2009. – Т. 9, № 4. – P. 165–173.
23. <http://www.urwa.org/stewardship/TrainingManual.pdf>.
24. <http://www.seagrass.sunysb.edu/ais/pdfs/WaterChestnut.pdf>.

**THE SPREAD OF SANGHARA-NUT (CHILIM) (*TRAPA NATANS* L. S. L.,
TRAPACEAE) IN PRESENT AND IN PAST ON THE TERRITORY
OF THE VOLGOGRAD REGION AND THE PROBLEMS OF ITS PRESERVATION**

V.A. Sagalaev, O.I. Zhigacheva

The article covers the questions of current and past spread of sanghara-nut on the territory of the Volgograd region. New locations are presented, the problems of its preservation are shown.

Key words: *sanghara-nut, Volgograd region, the geography of species spread, the preservation of plants.*



УДК 581.524.3:581.524
ББК 28.5.

НЕОДНОРОДНОСТЬ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ *ARTEMISIA HOLOLEUCA* VIEB. EX BESS. (*ASTERACEAE*) ВО ВРЕМЕНИ И ПРОСТРАНСТВЕ

Л.А. Сидорова

Исследование ценопопуляций *Artemisia hololeuca* Vieb. ex Bess. показало наличие скопленных различных уровней агрегированности, отличающихся целым рядом качественных признаков (возрастной состав, плотность, протяженность, дискретность). Асинхронное и волнообразное развитие скоплений *A. hololeuca* в континууме «время – пространство» объясняется биологией вида и целым рядом средообразующих факторов: экспозицией и крутизной склона, микрорельефом и составом почвенного субстрата, фитоценологическими особенностями растительного сообщества, а также характером и степенью антропогенного воздействия. Установлена высокая степень динамичности ценопопуляций изученного вида.

Ключевые слова: стержнепридаточнокорневой полукустарничек, возрастные (онтогенетические) группы, ценопопуляции, скопления, уровни агрегированности, групповой тип размещения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Володина, Н. Г. Флора меловых обнажений Волгоградской области / Н. Г. Володина // Флора степей и полупустынь (На примере Нижнего Поволжья) : сб. ст. – Волгоград, 1982. – С. 34–46.
2. Литвинова, Н. П. Об ареалах трех эндемичных видов меловых обнажений Русской равнины / Н. П. Литвинова, О. С. Горшкова // Проблемы экологии, геоботаники, ботанической географии и флористики. – Л. : Наука, 1977. – С. 151–155.
3. Мазинг, В. В. Что такое структура биогеоценоза / В. В. Мазинг // Проблемы биогеоценологии. – М. : Наука, 1973. – С. 148–157.
4. Сидорова, Л. А. Биоценопопуляционные исследования *Artemisia hololeuca* Vieb. ex Bess. (*Asteraceae*) и *Silene cretacea* Fisch. ex Spreng. (*Caryophyllaceae*) на территории Волгоградской области : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.05 / Сидорова Людмила Алексеевна. – Астрахань, 2008. – 23 с.
5. Сидорова, Л. А. Особенности жизненной формы и биологии вегетативного размножения полыни белойлопачной *Artemisia hololeuca* Vieb. ex Bess. (*Asteraceae*) на меловых обнажениях Волгоградской области / Л. А. Сидорова // Современные проблемы ботаники : конф., посвящ. памяти В.В. Благовещенского (Ульяновск, 28 февр. – 1 марта 2007 г.) : сб. науч. ст. – Ульяновск : УлГПУ, 2007. – С. 305–311.
6. Ценопопуляции растений (развитие и взаимоотношения). – М. : Наука, 1977. – 131 с.

**HETEROGENEITY OF STRUCTURE ORGANIZATION
OF CENOPOPULATION OF *ARTEMISIA HOLOLEUCA* BIEB. EX BESS.
(*ASTERACEAE*) DURING THE TIME AND IN THE SPACE**

L.A. Sidorova

The investigation of cenopopulation of *Artemisia hololeuca* Bieb. ex Bess. revealed the existents of cooperations of the different levers of aggregations, different the whole ray of quality especialities such age consistence, density, alongeness, discontinuity. Non synchrony and ware resembling development of aggregation of *A. hololeuca* the continuum of time and space is explained the biology of the species and by the whole ray the surroundings forming factors, sail au exposition stope, microrelief and composition of earth, substrate, fitocenological especiality. of the plant cooperation and also the character and degree of anthropogenic influence. Is determined the high degree of dynamic of development cenopopulation of the tipe investigated.

Key words: *half-shrub taproot plant, age stage, cenopopulation, accumulation, the lever of aggregation, group tipe o disposition.*



УДК 582(470.45)
ББК 28.59(235.547)

**ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА
И ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ
ИЗОЛИРОВАННОЙ ПОПУЛЯЦИИ ЛОМОНОСА ВОСТОЧНОГО
(*CLEMATIS ORIENTALIS* L., *RANUNCULACEAE*)
НА ПРАВОБЕРЕЖЬЕ Р. ХОПЕР
В КУМЫЛЖЕНСКОМ РАЙОНЕ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

М.С. Смолянский

Излагаются результаты исследования Ломоноса восточного (*Clematis orientalis* L.) в пределах изолированной ценопопуляции, расположенной на территории Волгоградской области. Приводятся сведения о размерах, плотности и возрастной структуре ценопопуляции данного вида, также дается оценка динамики численности вида.

Ключевые слова: Ломонос восточный, пространственная структура, динамика численности, изолированная популяция.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Корчагин, А. А. Методы учета семеношения кустарников / А. А. Корчагин // Полевая геоботаника. – Т. 2. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1960. – С. 133–142.
2. Сагалаев, В. А. Оценка современного состояния флоры высших сосудистых растений Волгоградской области / В. А. Сагалаев // Биосистемы, биомониторинг, образование, здоровье: материалы науч.-практ. конф. Волгоград, апрель 2006 г. – Волгоград: Перемена, 2007. – С. 39–48.
3. Сагалаев, В. А. Флористические находки на Среднем Дону / В. А. Сагалаев, Д. Е. Матвеев // Ботан. журн. – 2000. – Т. 85, № 10. – С. 114–118.
4. Фирсов, Г. А. Находки *Clematis orientalis* (*Ranunculaceae*) в Волгоградской области / Г. А. Фирсов // Ботан. журн. – 2002. – Т. 83, № 11. – С. 109–111.

**SPATIAL STRUCTURE AND DYNAMICS OF NUMBER
OF THE ISOLATED POPULATION OF THE CLEMATIS EAST
(*CLEMATIS ORIENTALIS* L., *RANUNCULACEAE*) ON THE RIGHT BANK
OF RIVER HOPER IN KUMYLZHENSKY AREA OF THE VOLGOGRAD REGION**

M.S. Smoljansky

Results of research of the Clematis east (*Clematis orientalis* L.) within isolated population located on territory of the Volgograd region. Information about sizes, compactness and age structure population of this kind, the estimation of dynamic of numbers of this kind.

Key words: a Clematis east, spatial structure, dynamic numbers, the isolated population.



УДК 612.751.2:60
ББК 28.707.3

ЗОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РЕГЕНЕРАТОВ ПОСЛЕ ПЛАСТИКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ПОЛНОСЛОЙНЫХ ДЕФЕКТОВ СУСТАВНОГО ХРЯЩА МАТРИЦАМИ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИАПАТИТА И КОЛЛАГЕНА

В.В. Новочадов, Д.А. Маланин, Н.М. Гайфуллин, И.А. Сучилин

В статье раскрыты особенности формирования зональной структуры в регенератах на месте пересадки матриц на основе гидроксиапатита и коллагена («Коллапан») в сравнении с аналогичными процессами на месте аутогенной хрящевой пластики. Эксперименты выполнены на 38 коленных суставах беспородных собак со сроками наблюдения 4, 8, 16 и 24 недели с момента операции. Приведены количественные морфологические доказательства более полноценного восстановления суставной поверхности при использовании тканевых матриц с формированием к 16-й неделе смешанной хрящевой ткани с элементами зональной организации.

Ключевые слова: суставной хрящ, хондропластика, гидроксиапатит, коллаген, биоинженерия.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Волков, А. В. Тканевая инженерия: новые перспективы развития медицины / А. В. Волков // Клеточная имплантология и тканевая инженерия. – 2005. – № 1. – С. 57–63.
2. Маланин, Д. А. Восстановление повреждений хряща в коленном суставе : монография / Д. А. Маланин, В. Б. Писарев, В. В. Новочадов. – Волгоград : Волгогр. науч. изд-во, 2010. – 518 с.
3. A tissue engineered osteochondral plug: an in vitro morphological evaluation / C. Scotti, M. S. Buragas, L. Mangiavini [et al.] // Knee Surg. Sports. Traumatol. Arthrosc. – 2007 – № 15. – P. 1363–1369.
4. Biodegradable polymer scaffolds for cartilage tissue engineering / L. U. Lichun, X. M. Zhu, R. Valenzuela [et al.] // Clin. Orthop. – 2001. – Iss. 391. – P. 251–270.
5. Buckwalter, J. A. Articular cartilage. Part I. Tissue design and chondrocyte-matrix interaction / J. A. Buckwalter, H. J. Mankin // J. Bone Joint Surg. (Am.). – 1997. – № 4. – P. 600–611.
6. Clinical application of scaffolds for cartilage tissue engineering / J. Iwasa, L. Engebretsen, Y. Shima, M. Ochi // Knee Surg. Sports Traumatol. Arthrosc. – 2009. – Vol. 17, № 6. – P. 561–577.
7. Degradable hydrogel scaffolds for in vivo delivery of single and dual growth factors in cartilage repair / T. A. Holland, E. W. H. Bodde, V. M. J. I. Cuijpers [et al.] // Osteoarthritis Cartil. – 2007. – Vol. 15. – P. 187–197.
8. Depth-dependent biomechanical and biochemical properties of fetal, newborn and tissue-engineered articular cartilage / T. J. Klein, M. Chaudhry, W. C. Bae, R. L. Sah // J. Biomech. – 2007. – Vol. 40. – P. 182–190.
9. Designing zonal organization into tissue-engineered cartilage / B. Sharma, C.G. Williams, T. K. Kim [et al.] // Tissue Eng. – 2007. – Vol. 13. – P. 405–414.
10. Design of biphasic polymeric 3-dimensional fiber deposited scaffolds for cartilage tissue engineering applications / L. Moroni, J. A. A. Hendriks, R. Schotel [et al.] // Tissue Eng. – 2007. – Vol. 13. – P. 361–371.

11. Evaluation of multiphase implants for repair of focal osteochondral defects in goats / G. G. Niederauer, M. A. Slivka, N. C. Leatherbury [et al.] // *Biomaterials*. – 2000. – Vol. 21. – P. 2561–2574.
12. Lattermann, Ch. What's new in the treatment of focal chondral defects of the knee? / Ch. Lattermann, R. W. Kang, B. J. Cole // *Orthoped*. – 2006. – Vol. 29. – P. 898–906.
13. Natural origin biodegradable systems in tissue engineering and regenerative medicine: present status and some moving trends / J. F. Mano, G. A. Silva, H. S. Azevedo [et al.] // *J. R. Soc. Interface*. – 2007. – Vol. 4. – P. 999–1030.
14. Orderly osteochondral regeneration in a sheep model using a novel nano-composite multilayered biomaterial / E. Kon, M. Delcogliano, G. Filardo [et al.] // *J. Orthop. Res*. – 2010. – Vol. 28, № 1. – P. 116–124.
15. Polymer scaffolds fabricated with pore-size gradients as a model for studying the zonal organization within tissue-engineered cartilage constructs / T. B. F. Woodfield, C. A. Van Blitterswijk, J. De Wijn [et al.] // *Tissue Eng*. – 2005. – Vol. 11. – P. 1297–1311.
16. Proliferating cell nuclear antigen (PCNA): ringmaster of the genome / T. Paunesku, S. Mittal, M. Proctie [et al.] // *Int. J. Radiat. Biol*. – 2001. – Vol. 77. – P. 1007–1021.
17. The chondrocyte: Biology and clinical application / Z. Lin, C. Willers, J. A. Xu, M. H. Zheng // *Tissue Eng*. – 2006. – Vol. 12. – P. 1971–1984.
18. Tong, J. C. Novel scaffold containing transforming growth factor-beta 1 DNA for cartilage tissue engineering / J. C. Tong, S. L. Yao // *J. Bioact. Comp. Polymers*. – 2007. – Vol. 22. – P. 232–244.
19. Vacanti, J. P. Editorial: tissue engineering: a 20-year personal perspective / J. P. Vacanti // *Tissue Eng*. – 2007. – Vol. 13, № 2. – P. 231–232.
20. Venkatesan, J. Chitosan composites for bone tissue engineering - an overview / J. Venkatesan, S.-K. Kim // *Mar. Drugs*. – 2010. – Vol. 8, № 8. – P. 2252–2266.

ZONAL ORGANIZATION OF TISSUE REGENERATES AFTER GRAFTING OF FULL-THICKNESS CHONDRAL DEFECTS USING HYDROXYAPATITE – COLLAGEN SCAFFOLDS

V.V. Novochadov, D.A. Malanin, N.M. Gayfullin, I.A. Suchilin

The peculiarities of zonal structure formation in tissue regenerates after replacement of full-thickness chondral defects by hydroxyapatite – collagen scaffolds («Collapan») were revealed comparing to results of autogenic chondroplasty. The experiments were conducted using 38 knee joints of inbred dogs, and monitoring due to 4, 8, 16 and 24 weeks after grafting. More accurate restoration of articular surface has improved morphologically for the use of the tissue scaffolds like formation of mixed chondral tissue with the partial zonal organization by 16 week.

Key words: *articular cartilage, chondroplasty, hydroxyapatite, collagen, bioengineering.*



ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

УДК 504.4
ББК 20.18

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

С.Н. Кириллов, Е.В. Егорова

Рассматриваются причины возникновения различных аварий и катастроф техногенного и природного характера, экологические риски и методы оценки эколого-экономических ущербов. Даются рекомендации по повышению эффективности деятельности, направленной на предупреждение и ликвидацию чрезвычайных техногенных ситуаций.

Ключевые слова: чрезвычайные ситуации, экологический риск, эколого-экономический ущерб, устойчивое развитие.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Брюс, Дж. Решающий год Международной декады по уменьшению опасности стихийных бедствий / Дж. Брюс // Остановить катастрофы. – 1994. – № 1 (17). – С. 11.
2. Гасанов, А. З. Экономические последствия чрезвычайных ситуаций и методические подходы к оценке социально-экономического ущерба : (учеб. пособие) / А. З. Гасанов, И. В. Рыжов, С. С. Чеботарев. – Новогорск : РИО АГЗ МЧС России, 1999. – 59 с.
3. Кириллов, С. Н. Геоэкологическое картирование чрезвычайных ситуаций на территории Волгоградской области / С. Н. Кириллов // Эколого-экономические проблемы Южного макрорегиона : материалы круглого стола. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2010. – С. 206–210.
4. Кириллов, С. Н. Факторы устойчивого развития региона / С. Н. Кириллов, Е. Г. Молоткова // Юг России: экология, развитие. – 2010. – № 4. – С. 20–22.
5. Оценка последствий чрезвычайных ситуаций / Г. Л. Кофф, А. А. Гусев, Ю. Л. Воробьев, С. Н. Козьменко. – М. : Изд.-полиграф. комплекс РЭФИА, 1997. – 145 с.
6. Планирование и стимулирование рационального природопользования / Л. А. Блехцин, Л. Я. Миленина, А. М. Серов [и др.]. – Киев : Наук. думка, 1982. – 252 с.

© Кириллов С.Н., Егорова Е.В., 2011

**ECOLOGICAL AND ECONOMIC EVALUATING OF PREVENTING
AND RECTIFICATION OF EMERGENCY SITUATIONS CONSEQUENCES**

S.N. Kirillov, E.V. Egorova

In the article causes of various accidents and disasters of technogenic and natural character, ecological risks and methods for evaluating ecological and economic damages are considered. Authors give recommendation on enhancement of activity oriented to preventing and rectification of emergency situations consequences.

Key words: *emergency situation, ecological risk, ecological and economic damage, sustained development.*



УДК 504.61
ББК 20.18

ИНЖЕНЕРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ РАБОТЫ В ЗОНЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ

А.А. Матвеева

Проанализировано воздействие железнодорожного транспорта на окружающую среду. Рассмотрены инженерно-биологические сооружения, созданные в зоне железнодорожных магистралей, направленные на снижение вредного воздействия со стороны транспортного комплекса. Выявлено их современное состояние с учетом санитарно-гигиенической оценки на примере Приволжской железной дороги.

Ключевые слова: железнодорожный транспорт, агролесомелиорация, защитные лесные насаждения, санитарно-экологическая функция защитных лесных насаждений вдоль железных дорог, сохранность защитных лесных насаждений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Говорушко, С. Н. Влияние хозяйственной деятельности на окружающую среду / С. Н. Говорушко. – Владивосток : Дальнаука, 1999. – 171 с.
2. Кантор, И. И. Основы проектирования и строительства железных дорог / И. И. Кантор, В. В. Гулецкий. – М. : Транспорт, 1990. – 272 с.
3. Кириллов, С. Н. Экологическая роль прижелезнодорожных защитных лесных насаждений в снижении техногенного воздействия / С. Н. Кириллов, А. А. Матвеева // Естественные науки. – М., 2008. – № 3 (24). – С. 27–29.
4. Коробов, Ю. И. Экология и железнодорожный транспорт / Ю. И. Коробов, Ж. В. Пузанова // Железнодорожный транспорт. Серия «Экология и железнодорожный транспорт». – 1992. – № 1. – С. 1–32.
5. Матвеева, А. А. К вопросу разработки лесомелиоративных мероприятий для защитных лесных насаждений вдоль Приволжской железной дороги с учетом их современного состояния / А. А. Матвеева // Экология: синтез естественнонаучного, технического и гуманитарного знания : материалы Всерос. науч.-практ. конф., г. Саратов, 19–22 окт. 2010 г. / [редкол. А. В. Иванов и др.]; Саратов. гос. техн. ун-т. – Саратов : Изд-во Саратов. гос. техн. ун-та, 2010. – С. 156–159.
6. Матвеева, А. А. Экологический мониторинг и оценка воздействия Приволжской железной дороги для оптимизации природопользования в регионе / А. А. Матвеева // Проблемы модернизации региона в исследованиях молодых ученых : материалы VI Межрегион. науч.-практ. конф., г. Волгоград, 30–31 марта 2010 г. / Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования «Волг. гос. ун-т»; ред. кол.: Б. Н. Сиплиный (отв. ред.) [и др.]. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2010. – С. 139–143.
7. Основы инженерной биологии с элементами ландшафтного планирования / под ред. Ю. И. Сухоруких. – Майкоп ; М. : Т-во науч. изд. «КМК», 2006. – 281 с.

THE ENGINEERING-BIOLOGICAL WORKS IN THE TRUNK-RAILWAY AREA

A.A. Matveeva

The effect of the railway on the environment is analyzed in the article. The engineering-biological constructions of the trunk-railway aimed to reduce pollution from the direction of the trunk-railway are examined. Their current state is discovered on the example of the Privolgskaja railway.

Key words: *railway, agroforestry amelioration, forest-protection strips, sanitary-ecological function of the forest-protection strips along the railways, preservation of protective forest along the railways.*



УДК 597.1–70:639.371.5
ББК 28.69+47.2

АКТУАЛЬНОСТЬ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РЫБ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

В.В. Залепухин

В условиях искусственного воспроизводства рыб большое значение приобретает оценка качества производителей и состояния маточных стад. Приводятся выводы собственных исследований по разработке концепции эндогенной разнокачественности в указанных целях. Биологические и физиолого-биохимические показатели производителей, икры и молоди связаны между собой с помощью методов статистического, корреляционного и регрессионного анализа.

Ключевые слова: качество производителей, карповые рыбы, пастбищная и прудовая аквакультура.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Веригин, Б. В. Рыбопродуктивность поликультуры при заводском воспроизводстве как функция качества икры, получаемой с применением гормональной стимуляции созревания / Б. В. Веригин // Тезисы докладов Всесоюзного совещания «Современное состояние и перспективы развития прудового рыбководства». – М., 1987. – С. 132–133.
2. Веригин, Б. В. Особенности отбора, связанные с качеством икры и потомства растительноядных рыб / Б. В. Веригин, А. П. Макеева // Селекция рыб. – М. : Агропромиздат, 1989. – С. 185–194.
3. Загорянский, К. Ю. Оценка производителей растительноядных рыб в рыбосовхозе «Ергенинский» Волгоградской области / К. Ю. Загорянский, Н. И. Маслова, А. П. Михалко // Рыбохозяйственное освоение растительноядных рыб : тез. докл. 11-го совещания. – М., 1988. – С. 30–31.
4. Залепухин, В. В. Об изменении подходов к оценке качества производителей карповых рыб в аквакультуре / В. В. Залепухин // Инновационные технологии аквакультуры : тез. докл. Междунар. науч. конф. – Ростов н/Д, 2009. – С. 54–56.
5. Илясов, Ю. И. Эколого-генетический мониторинг доместикации и процессов искусственного воспроизводства растительноядных рыб и новых объектов промышленного рыбководства / Ю. И. Илясов // Рыбохозяйственное освоение растительноядных рыб : тез. докл. 11-го Всесоюз. совещания. – М., 1988. – С. 5–7.
6. Катасонов, В. Я. Селекция и племенное дело в рыбководстве / В. Я. Катасонов, Н. Б. Черфас. – М. : Агропромиздат, 1986. – 183 с.
7. Кормилин, В. В. Некоторые итоги селекции белого толстолобика в Казахстане / В. В. Кормилин // Селекция рыб. – М. : Агропромиздат, 1989. – С. 76–85.
8. Лукьяненко, В. И. Полифункциональный метод оценки качества производителей и заводской молоди осетровых в связи с определением оптимальных сроков ее выпуска / В. И. Лукьяненко // Труды ЦНИОРХа. – М., 1971. – С. 207–214.
9. Лукьяненко, В. И. Возрастно-весовой стандарт заводской молоди каспийских осетровых / В. И. Лукьяненко, Р. Ю. Касимов, А. А. Кокоза. – Волгоград, 1984 – 229 с.
10. Матишов, Г. Г. Комплексные технологии интенсивного выращивания осетровых рыб / Г. Г. Матишов, Е. Н. Пономарева // Тепловодная аквакультура и биологическая продуктивность водоемов аридного климата : междунар. симпоз. – Астрахань : Изд-во АГТУ, 2007. – С. 71–73.

11. Слущкий, Е. С. Фенотипическая изменчивость рыб (селекционный аспект) / Е. С. Слущкий // Известия ГосНИОРХа. – 1978. – Т. 134. – С. 3–132.

12. Стеффенс, В. Индустриальные методы выращивания рыбы / В. Стеффенс. – М. : Агропромиздат, 1985. – 383 с.

THE ESSENTIAL APPRAISMENT OF BREADERS QUALITY IN PRESENT-DAY CONDITIONS

V.V. Zalepukhin

The breeders quality's and status of fish maternal shoals have a big significance in the conditions of artificial reproduction. Some conclusions of own researches are reduced for the treating of endogenous different quality's conception for this points. Biological, physiological and biochemical parameters of breeders, eggs and larvae are reciprocated by the statistic, correlative and regression methods.

Key words: *breeders quality's, Cyprinidae, pasturable and pondable aquaculture.*



УДК 504.61
ББК 20.18

В.В. ДОКУЧАЕВ И ЕГО ПОСЛЕДОВАТЕЛИ ОБ ОХРАНЕ СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ

А.В. Холоденко

В данной статье отражена роль научных трудов В.В. Докучаева и последователей его научной школы в развитии таких направлений науки, как геоэкология, ландшафтоведение, природопользование и заповедное дело. Особенно актуальными продолжают оставаться подходы к решению проблем сохранения ландшафтов степной зоны, в том числе за счет организации и функционирования степных особо охраняемых территорий.

Ключевые слова: *степные ландшафты, охрана природы, особо охраняемые природные территории, В.В. Докучаев.*

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алехин, В. В. Теоретические проблемы фитоценологии и степеведения / В. В. Алехин. – М. : Изд-во Моск. ун-та, 1986. – 216 с.
2. Второв, П. П. Эталоны природы : (Проблемы выбора и охраны) / П. П. Второв, В. Н. Второва. – М. : Мысль, 1983. – 205 с.
3. Мильков, Ф. Н. Физическая география: современное состояние, закономерности, проблемы / Ф. Н. Мильков. – Воронеж : Изд-во ВГУ, 1981. – 400 с.
4. Насимович, А. А. Дореволюционный период в развитии заповедного дела / А. А. Насимович // Опыт работы и задачи заповедников СССР : сб. ст. / отв. ред. А. А. Насимович, Ю. А. Исаков. – М. : Наука, 1979. – С. 7–20.
5. Реймерс, Н. Ф. Особо охраняемые природные территории / Н. Ф. Реймерс, Ф. Р. Штильмарк. – М. : Мысль, 1978. – 295 с.
6. Соколов, В. Е. Экология заповедных территорий России / В. Е. Соколов, К. П. Филонов, Ю. Д. Нухимовская, Г. Д. Шадрин / под ред. акад. РАН В. Е. Соколова, чл.-кор. РАН В. Н. Тихомирова. – М. : Янус-К, 1997. – 576 с.
7. Стратегия управления национальными парками России. – М. : Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. – 36 с.
8. Чибилев, А. А. К ландшафтному экологическому обоснованию развития сети охраняемых природных территорий / А. А. Чибилев // Общие и региональные проблемы ландшафтной географии СССР : сб. ст. – Воронеж : Изд-во ВГУ, 1987. – С. 84.
9. Штильмарк, Ф. Р. Первый проект географической сети заповедников / Ф. Р. Штильмарк, Г. С. Аваков // Опыт работы и задачи заповедников СССР / отв. ред. А. А. Насимович, Ю. А. Исаков. – М. : Наука, 1979. – С. 20–23.
10. Штильмарк, Ф. Р. Развитие заповедного дела после Октябрьской революции / Ф. Р. Штильмарк // Опыт работы и задачи заповедников СССР / отв. ред. А. А. Насимович, Ю. А. Исаков. – М. : Наука, 1979. – С. 23–37.

**V.V. DOKUCHAEV AND HIS FOLLOWERS ABOUT PRESERVATION
OF STEPPE LANDSCAPES**

A. V. Kholodenko

The article examines the role of scientific works of V.V. Dokuchaev and his followers in development such directions of science as a geocology, the science of landscape, nature using and nature conservation. Especially actual direction continues to remain approaches to the decision of problems of preservation of a steppe zoning landscapes, including the organization and functioning protected areas in steppe zone.

Key words: *landscapes of steppe zone, nature conservation, protected area, V.V. Dokuchaev.*



УДК 159.09
ББК 88.49

**ИНТЕГРАЦИЯ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ТЕОРИЙ
В ОБЪЯСНЕНИИ РЕЛИГИОЗНОГО ОПЫТА**

А.Ю. Чернов, И.С. Буланова

В статье раскрывается авторское понимание интеграции психологических теорий объяснения феномена религиозного опыта. Интеграция теоретических положений различных психологических школ для объяснения важных аспектов религиозного опыта возможна при условии существования проблемного пространства, а также некой модели для интеграции. В качестве такой модели предлагается диалогическая. Определяется допустимость и границы интеграции психологических объяснений религиозного опыта. Дается функциональное определение религии с точки зрения экзистенциальной проблематики. Продуктивным является диалог между экзистенциально-гуманистической психологией и психоанализом в описании механизма трансценденции религиозного опыта.

Ключевые слова: *религия, религиозный опыт, интеграция психологических теорий, диалогическая модель интеграции, экзистенциально-гуманистический подход, психоанализ, механизм религиозности как трансцендентного.*

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Маслоу, А. Религии, ценности и пик-переживания / А. Маслоу // По направлению к психологии бытия. – М. : Эксмо-Пресс, 2002. – С. 191–265.
2. Мэй, Р. Религия и душевное здоровье / Р. Мэй // Искусство психологического консультирования. – М. : Эксмо-Пресс, 2002. – С. 203–256.
3. Толстой, Л. Н. Религия и нравственность / Л. Н. Толстой // Полное собрание сочинений. В 90 т. Т. 39 / Л. Н. Толстой. – М. : Гос. изд-во худож. лит., 1956. – С. 3–26.
4. Франкл, В. Основы логотерапии. Психология и религия / В. Франкл. – СПб. : Речь, 2000. – 286 с.
5. Фромм, Э. Догмат о Христе / Э. Фромм. – М. : Олимп, 1998. – 81 с.
6. Allport, G. W. The individual and his religion. – N. Y. : Macmillan, 1959. – 147 p.
7. Batson, C. Religion and the individual. A social-psychological perspective / C. Batson, P. Schoenrade, W. Ventis. – N. Y. : Oxford Univ. Press, 1993. – 297 p.

8. Meissner, W. The Role of Transitional Conceptualizations in Religious Thought / W. Meissner, J. Smith, S. Handelman // Psychoanalysis and Religion. – Baltimore : Johns Hopkins Univ. Press, 1990. – 189 p.
9. Pruyser, P. Between Belief and Unbelief / P. Pruyser. – N. Y. : Harper & Row, 1974. – 290 p.
10. Rizzuto, A.-M. The Birth of the Living God / A.-M. Rizzuto. – Chicago : Univ. of Chicago Press, 1979. – 168 p.
11. Smith, M. B. Perspectives on selfhood. – Washington : American Psychologist, 1978. – 407 p.
21. Winnicott, D. W. Psychoanalytic Explorations / D. W. Winnicott, R. Shepherd, M. Davis. – Cambridge : Harvard Univ. Press, 1989. – 238 p.

THE INTEGRATION OF PSYCHOLOGICAL THEORIES IN EXPLAINING RELIGIOUS EXPERIENCE

A. Yu. Chernov, I.S. Bulanova

In the article the author's understanding of integration of psychological theories in an explanation of a phenomenon of religious experience is revealed. Integration of theoretical positions of various psychological schools for an explanation of prominent aspects of religious experience is possible under condition of existence of problem space, and also a certain model for integration. As such model the dialogical model is offered. The admissibility and borders of integration of psychological explanations of religious experience is defined. Functional definition of religion from the point of view of an existential problematic is made. Dialogue between is existential-humanistic psychology and psychoanalysis in the mechanism description of religious experience is conceded productive.

Key words: *religion, religious experience, integration of psychological theories, dialogical model of integration, the is existential-humanistic approach, psychoanalysis, the religiousness mechanism as transcendental.*



УДК 159.9.019.2
ББК 88.45

ГЕШТАЛЬТПСИХОЛОГИЯ: ИССЛЕДОВАНИЯ ТВОРЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ

В.А. Мазилев

В работе рассмотрены основные задачи исследования мышления в гештальтпсихологической школе в историческом контексте ее развития. Выделены и подробно описаны этапы эволюции гештальттеории мышления.

Ключевые слова: гештальтпсихология, мышление, творческое мышление, история психологии, экспериментальная психология.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Артемов, В. А. Современная немецкая психология. В 2 ч. Ч. 1 / В. А. Артемов // Психология. Серия А. – 1928. – Т. 1, вып. 1. – С. 66–93.
2. Артемов, В. А. Современная немецкая психология. В 2 ч. Ч. 2 / В. А. Артемов // Психология. Серия А. – 1928. – Т. 1, вып. 2. – С. 32–58.
3. Вертгеймер, М. Продуктивное мышление / М. Вертгеймер. – М. : Прогресс, 1987. – 336 с.
4. Вундт, В. Основы физиологической психологии. Естествознание и психология. – Вып. 1. / В. Вундт. – СПб. : Тип. П.П. Сойкина, 1912. – 136 с.
5. Дункер, К. Качественное (экспериментальное и теоретическое) исследование продуктивного мышления / К. Дункер // Психология мышления : сб. : пер. с нем. и англ. – М. : Прогресс, 1965. – С. 21–85.
6. Дункер, К. Психология продуктивного (творческого) мышления / К. Дункер // Психология мышления : сб. : пер. с нем. и англ. – М. : Прогресс, 1965. – С. 86–234.
7. Зинченко, В. П. Вступительная статья / В. П. Зинченко // Продуктивное мышление / М. Вертгеймер. – М. : Прогресс, 1987. – С. 5–26.
8. Мазилев, В. А. Интегративные тенденции в психологии: гештальтпсихология и проблема целостности / В. А. Мазилев // Человеческий фактор: Социальный психолог. – 2005. – Вып. 1 (9). – С. 27–38.
9. Мазилев, В. А. Целостность и интеграция в психологии: (Некоторые методологические проблемы психологического исследования) / В. А. Мазилев // Вестник интегративной психологии : Журнал для психологов. – 2005. – Вып. 1 (3). – С. 38–40.
10. Теплов, Б. М. О Максе Вертгеймере, основателе гештальтпсихологии / Б. М. Теплов // Вопросы психологии. – 1981. – № 6. – С. 116–132.
11. Фресс, П. Развитие экспериментальной психологии / П. Фресс // Экспериментальная психология / под ред. П. Фресс, Ж. Пиаже. – Вып. 1, 2. – М. : Прогресс, 1966. – С. 15–98.
12. Юревич, А. В. Интеграция психологии: утопия или реальность? / А. В. Юревич // Труды Ярославского методологического семинара. – Т. 3. – Ярославль : МАПН, 2005. – С. 377–397.
13. Ярошевский, М. Г. Гештальтпсихология / М. Г. Ярошевский // Общая психология : энцикл. слов. В 6 т. Т. 1. – М. : ПЕР СЭ, 2005. – 250 с. – (Сер. «Психол. лексикон»).
14. Duncker, K. On Problem-Solving / K. Duncker // Psychological Monographs. – 1945. – Vol. 58, № 5. – P. 1–113.
15. Szekely, L. Die Schöpferische Pause / L. Szekely // Denkverlaufs, Einsamkeit und Angst: Experimentelle und Psychoanalytische Untersuchungen über das Kreative Denken. – Bern u. a. : Hüber, 1976. – S. 140–170.

16. Szekely, L. Studien zur Psychologie des Denkens: Zur Topologie des Einfalls / L. Szekely // Acta Psychologica. – 1940. – Bd. 5, № 1. – S. 79–96.
17. Wertheimer, M. Experimentelle Beiträge zur atbestandsdiagnostik / M. Wertheimer // Arch. f. die Ges. Psych. 6. – 1906. – S. 59–131.
18. Wertheimer, M. Productive Thinking. – Enl. ed. / M. Wertheimer. – L. : Ass. Book Publ., 1966 (First Ed., 1945).
19. Wertheimer, M. Psychologische Tatbestands-diagnostik / M. Wertheimer, J. Klein // Arch. f. Kriminal-antropologie, 15. – 1904. – S. 72–115.
20. Wertheimer, M. Über das Denken der Naturvölker / M. Wertheimer // Drei Abhandlungen zur Gestalttheorie. – Erlangen, 1925. – S. 106–163.
21. Wertheimer, M. Über Schlussprozesse in produktiven Denken / M. Wertheimer // Drei Abhandlungen zur Gestalttheorie. – Erlangen, 1925. – S. 164–184.

GESTALTPSYCHOLOGY: RESEARCHES OF CREATIVE THINKING

V.A. Mazilov

In article the primary questions of thinking in Gestalt psychology are considered. There are allocated and in detail described evolution stages of Gestalt theory of thinking.

Key words: *gestalt psychology, thinking, creative thinking, history of psychology, experimental psychology.*



УДК 159.922.8
ББК 88.374

ОСОБЕННОСТИ ОТНОШЕНИЯ МОЛОДЕЖИ К СОБСТВЕННОМУ ВОЗРАСТУ

О.В. Курьшева

В статье реализован авторский подход к исследованию отношения молодежи к собственному возрасту. Представлены результаты исследования, отражающие специфику соотношения «внутренних» и «внешних проблем» молодежи и типов отношения к собственному возрасту. Анализ отношения к собственному возрасту проявляет меру и качество осознания молодым человеком своего места в системе стандартов и приоритетов группы, референтной ему по возрастным и ценностно-смысловым критериям.

Ключевые слова: *молодежь как специфическая социальная группа, психосоциальная проблематика молодежи, сетевой тематический анализ, тип отношения к собственному возрасту.*

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Волков, Б. С. Психология юности и молодости / Б. С. Волков. – М. : Академ. проект : Трикста, 2006. – 256 с.
2. Головаха, Е. И. Психологическое время личности / Е. И. Головаха, А. А. Кроник. – Киев : Наук. думка, 1984. – 245 с.
3. Иконникова, С. Н. Молодежь. Социологический и социально-психологический анализ. – Л. : Изд-во Ленингр. ун-та, 1974. – 154 с.
4. Крайг, Г. Психология развития / Г. Крайг. – СПб. : Питер, 2000. – 992 с.
5. Курьшева, О. В. Общий психологический практикум: наблюдение, анкетирование, интервью / О. В. Курьшева, А. Ю. Чернов. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2010. – 174 с.
6. Павловский, В. В. Ювентология: проект интегративной науки о молодежи / В. В. Павловский. – М. : Академ. проект, 2001. – 264 с.
7. Социология молодежи : энцикл. слов. / отв. ред. Ю. А. Зубок, В. И. Чупров. – М. : Academia, 2008. – С. 267–269.
8. Arnett, J. Emerging adulthood: a theory of development from the late teens through the twenties / J. Arnett // American Psychologist. – 2000. – № 55. – P. 469–480.
9. Garstka, T. A. Age group identification across the life span / T. A. Garstka, N. R. Branscombe, M. L. Hummert. – Kansas City : Univ. of Kansas, 1997. – 159 p.
10. Gillis, J. Youth and History / J. Gillis. – N. Y. : Academic Press, 1974. – 271 p.

FEATURES OF THE RELATION OF YOUTH TO OWN AGE

O.V. Kurysheva

In the article the author's approach to the research of the relation of youth to own age is realized. The results of research reflecting specificity of a parity "internal" and «external problems» of the youth and types of the relation to own age are presented. The analysis of the relation to own age shows a measure and quality of comprehension by the young man of the place in the system of standards and priorities of group, referential to it on age and value criteria.

Key words: *youth as specific social group, a psychosocial problematics of youth, the network thematic analysis, type of the relation to own age.*



УДК 159.9
ББК 88.4

СПЕЦИФИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ СТУДЕНТОВ-БАКАЛАВРОВ

А.А. Озерина

Трансформации в системе образования актуализируют проблему профессиональной идентичности студентов. Работа посвящена изучению данного феномена в изменившихся условиях. В статье описаны основные результаты эмпирического исследования специфики профессиональной идентичности студентов бакалавриата.

Ключевые слова: профессиональная идентичность, структура профессиональной идентичности, бакалавриат, когнитивный компонент профессиональной идентичности, эмоциональный компонент профессиональной идентичности, мотивационно-ценностный компонент профессиональной идентичности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Артемьева, Е. Ю. Основы психологии субъективной семантики / Е. Ю. Артемьева. – М. : Изд-во Моск. ун-та, 1980. – 313 с.
2. Ермолаева, Е. П. Психология реализации профессионала в условиях социально-экономических изменений : автореф. дис. ... д-ра психол. наук / Е. П. Ермолаева. – М. : [Б. и.], 2009. – 43 с.
3. Иванова, Н. Л. Социальная идентичность: теория и практика / Н. Л. Иванова, Т. В. Румянцева. – М. : Изд-во СГУ, 2009. – 453 с.
4. Климов, Е. А. Путь в профессию : пособие для ст. кл. общеобразоват. шк. / Е. А. Климов. – Л. : Лениздат, 1974. – 192 с.
5. Поваренков, Ю. П. Психологическое содержание профессионального становления человека / Ю. П. Поваренков. – М. : УРАО, 2002. – 160 с.
6. Саморегуляция и прогнозирование социального поведения личности / В. А. Ядов [и др.] ; под ред. В. А. Ядова. – Л. : Наука, 1979. – 264 с.
7. Столяренко, Л. Д. Основы психологии : практикум / Л. Д. Столяренко. – 7-е изд. – Ростов н/Д : Феникс, 2006. – 704 с.
8. Чернявская, А. П. Психологическое консультирование по профессиональной ориентации / А. П. Чернявская. – М. : Владос-Пресс, 2003. – 96 с.
9. Шнейдер, Л. Б. Профессиональная идентичность: структура, генезис и условия становления : автореф. дис. ... д-ра психол. наук / Л. Б. Шнейдер. – М. : [Б. и.], 2001. – 43 с.
10. Marcia, J. E. Development and validation of ego-identity status / J. E. Marcia // Journal of Personality. – 1966. – P. 551–558.

THE SPECIFICITY OF PROFESSIONAL IDENTITY OF STUDENTS-BACHELORS

A.A. Ozerina

Transformations in an education system staticize a problem of professional identity of students. Work is devoted studying of the given phenomenon in the changed conditions. In article the basic results of empirical research of specificity of professional identity of students of a bachelor degree are described.

Key words: *professional identity, Structure of professional identity, bachelor degree, a cognitive component of professional identity, an emotional component of professional identity, a motivatsionno-valuable component of professional identity.*



УДК 612.821.3
ББК 28.707.3

ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС ОДАРЕННЫХ СТАРШЕКЛАССНИКОВ, ИМЕЮЩИХ УСТОЙЧИВЫЕ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРЕДПОЧТЕНИЯ ¹

Ю.А. Мулик, Е.В. Абашкина, С.Н. Шевцова, В.В. Новочадов

В данной статье выявлены и рассмотрены особенности психофизиологического статуса школьников 15–17 лет, имеющих высокие способности и устойчивые научно-образовательные предпочтения с выделением характерных подтипов, приемлемых для прогноза их дальнейшей адаптации к вузовской среде.

Ключевые слова: социальная адаптация, психофизиологический статус, феномен одаренности, высшее образование.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Богоявленская, Д. Б. Одаренность: понятие, виды, метод идентификации / Д. Б. Богоявленская // *Alma mater (Вестник высшей школы)*. – 2010. – №7. – С. 40–45.
2. Богоявленская, Д. Б. Психология творческих способностей / Д. Б. Богоявленская – М. : Академия, 2002. – 320 с.
3. Влияние психофизиологического потенциала на адаптацию к учебной деятельности / Э. М. Казин [и др.] // *Физиология человека*. – 2002. – Т. 28, № 3. – С. 23–29.
4. Гусельцева, М. С. Культурно-аналитический подход к феноменам креативности, неадаптивности и гениальности / М. С. Гусельцева // *Вопросы психологии*. – 2008. – № 2. – С. 17–29.
5. Елисеев, О. П. Конструктивная типология и психодиагностика личности / О. П. Елисеев. – Псков : Изд-во Псков. обл. ин-та усовершенствования учителей, 1994. – 280 с.
6. Казурова, О. Ю. Социализация и адаптация молодежи довузовской когорты / О. Ю. Казурова // *Вестник Волгоградского государственного университета*. Сер. 7, Философия. Социология и социальные технологии. – 2005. – Вып. 4. – С. 99–103.
7. Пажитнева, Е. В. Кейс-технология для развития одаренности / Е. В. Пажитнева // *Химия в школе*. – 2008. – № 4. – С. 13–16.
8. Глухова, В. А. Социально-психологические факторы развития творческой одаренности ребенка / В. А. Глухова // *Вестник Южно-Уральского государственного университета*. Сер. «Психология». – 2009. – № 18. – С. 49–53.
9. Мулик, А. Б. Психофизиологические корреляты уровня общей неспецифической реактивности организма человека / А. Б. Мулик // *Вестник Волгоградского государственного университета*. Сер. 7, Философия. Социология и социальные технологии. – 2006. – Вып. 5. – С. 74–79.
10. Паутова, Л. А. Одаренность в России: феномен сквозь прицел социологических опросов / Л. А. Паутова // *Психологическая наука и образование*. – 2009. – № 4. – С. 50–53.
11. Пятков, А. В. Механизмы психофизиологии выбора у школьников и студентов гуманитарного вуза / А. В. Пятков, Н. Ю. Вальков, Е. В. Комаровская // *Медицинская техника*. – 2005. – № 1. – С. 26–32.

12. Рубцов, В. В. Образование одаренных – государственная проблема / В. В. Рубцов, А. А. Марголис, Д. В. Ушаков, А. Л. Журавлев // Психологическая наука и образование. – 2009. – № 4. – С. 5–14.
13. Сикорский, И. А. Даровитость и талантливость в свете объективного исследования (по данным психофизиологических коррелятов) / И. А. Сикорский // Психологическая диагностика. – 2005. – № 2. – С. 118–127.
14. Соктоева, Б. В. Состояние эмоциональной напряженности у творчески-одаренных подростков (на примере лицез-интерната республики Бурятия) / Б. В. Соктоева // Культурно-историческая психология. – 2010. – № 2. – С. 50–54.
15. Щепланова, Е. И. Одиннадцатая Международная конференция Европейского совета по высоким способностям / Е. И. Щепланова // Вопросы психологии. – 2008. – № 6. – С. 166–169.
16. Allodi, M. W. The needs of gifted children: a pilot-study of Swedish Teachers' knowledge and attitudes / M. W. Allodi, P.-A. Rydelius // From giftedness in childhood to successful intelligence in adulthood : Proc. 11th ECHA Confer. – Prague, 2008. – P. 8–9.
17. Cohen, L. M. Conceptual foundations for gifted education: stock-taking // Roep. Rev. – 2006. – Vol. 28, N 2. – P. 22–26.
18. Gagne, F. When IQ is controlled, does motivation still predict achievement? / F. Gagne, F. St Pere // Intelligence. – 2001. – Vol. 30. – P. 71–100.

PSYCHOPHYSIOLOGICAL STATUS OF TALENT SENIOR SCHOLARS WITH THE STABLE SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL PREFERENCES

J.A. Mulik, E.V. Abashkina, S.N. Shevtsova, V.V. Novochadov

The key psychophysiological characteristics of the 15–17 years old scholars with the high scientific and educational preferences were done to choose some typical variant. It was established for them to be useful for adequate prognosis of future adaptation to university education and surrounding.

Key words: *Social adaptation, psychophysiology, talent phenomenon, university education.*



УДК 316.6
ББК Ю95 88.5

ВЛИЯНИЕ ТИПОВ ИМПЛИЦИТНЫХ ТЕОРИЙ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ НА СУБЪЕКТИВНУЮ ОЦЕНКУ СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО ПОВЕДЕНИЯ

А.С. Светлова

В статье приводятся результаты исследования типов имплицитной теории кадровой политики. Эти типы рассматриваются с точки зрения их влияния на субъективную оценку социально-психологических параметров организационного поведения. Сделан вывод о влиянии типов имплицитных теорий кадровой политики на субъективную оценку организационной лояльности, удовлетворенности трудом и мотивации.

Ключевые слова: *типы кадровой политики; имплицитная теория; имплицитная теория кадровой политики; типы имплицитных теорий кадровой политики; социально-психологические параметры организационного поведения; лояльность к организации; удовлетворенность трудом; субъективное благополучие.*

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Александрова, И. Ю. Психо-семантический анализ имплицитной теории рекламы студенческой аудитории / И. Ю. Александрова // Социология. – 2000. – № 12. – С. 65–76.
2. Базаров, Т. Ю. Управление персоналом / Т. Ю. Базаров. – СПб. : ИПК ГС, 1996. – 215 с.
3. Брунер, Дж. Психология познания / Дж. Брунер. – М. : Прогресс, 1977. – 413 с.
4. Доминяк, В. И. Организационная лояльность: основные подходы / В. И. Доминяк // Менеджер по персоналу. – 2006. – № 4. – С. 34–40.
5. Ермолаева, М. В. Удовлетворенность трудом как обобщенное переживание качества самореализации субъекта в пространстве его саморазвития / М. В. Ермолаева, Р. В. Охотенко // Психология зрелости и старения. – 2009. – № 2. – С. 249–256.
6. Ронгинская, Т. И. Синдром выгорания в социальных профессиях / Т. И. Ронгинская // Психологический журнал. – 2002. – Т. 23, № 3. – С. 85–95.
7. Фетискин, Н. П. Социально-психологическая диагностика развития личности и малых групп / Н. П. Фетискин, В. В. Козлов, Г. М. Мануйлов. – М. : Изд-во Ин-та психотерапии, 2002. – 496 с.
8. Чернов, А. Ю. Психологическое исследование структуры имплицитной теории кадровой политики / А. Ю. Чернов, А. С. Светлова // Общественные науки. – 2010. – № 5. – С. 322–330.
9. Allen, N. J. Affective, Continuance, and Normative Commitment to the Organization : An Examination of Construct Validity / N. J. Allen, J. P. Meyer // Journal of Vocational Behavior. – 1996. – Vol. 49. – P. 252–276.

**INFLUENCE OF THE TYPES OF IMPLICIT THEORY OF PERSONNEL
SELECTION ON THE SUBJECTIVE RATING OF SOCIAL-PSYCHOLOGICAL
PARAMETERS OF ORGANIZATIONAL BEHAVIOUR**

A.S. Svetlova

In the article, the results of the empirical research of the types of implicit theory of personnel selection are presented. These types are investigated in the context of their influence on the social-psychological parameters of organizational behavior. The conclusion reads about the influence of the types of implicit theory of the personnel selection on the organizational commitment, job satisfaction.

Key words: *types of personnel selection; implicit theory; implicit theory of personnel selection; types of implicit theory of personnel selection; social-psychological parameters of organizational behavior; organizational commitment; job satisfaction; subjective well-being; motivation.*



ОБ АВТОРАХ

Абашкина Е.В.

магистрант кафедры биоинженерии и биоинформатики Волгоградского государственного университета (biobio@volsu.ru)

Буланова И.С.

ассистент кафедры психологии Волгоградского государственного университета (bis_m@mail.ru)

Бялт В.В.

кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Ботанического института Российской академии наук (byalt66@mail.ru)

Гайфуллин Н.М.

кандидат медицинских наук, доцент кафедры физиологии и патологии Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (biobio@volsu.ru)

Гуров Д.Ю.

доктор медицинских наук, профессор кафедры биоинженерии и биоинформатики Волгоградского государственного университета (novovv@ Rambler.ru)

Егорова Е.В.

аспирант кафедры экологии и природопользования Волгоградского государственного университета (econecol@volsu.ru)

Жигачева О.И.

аспирант кафедры биологии Волгоградского государственного университета (incorrigible88@ Rambler.ru)

Залепухин В.В.

кандидат биологических наук, доцент кафедры экологии и природопользования Волгоградского государственного университета (econecol@volsu.ru)

Кириллов С.Н.

доктор экономических наук, заведующий кафедрой экологии и природопользования Волгоградского государственного университета (econecol@volsu.ru; skaudi@hotmail.ru)

Курышева О.В.

кандидат психологических наук, доцент кафедры психологии Волгоградского государственного университета (o.kurysheva@yandex.ru)

Мазилев В.А.

доктор психологических наук, профессор, заведующий кафедрой психологии Ярославского государственного педагогического университета (v.mazilov@yspu.yar.ru)

Маланин Д.А.

доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой травматологии и ортопедии и военно-полевой хирургии Волгоградского государственного медицинского университета (malanin67@mail.ru)

Матвеева А.А.

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры экологии и природопользования Волгоградского государственного университета (tisha99@mail.ru; econecol@volsu.ru)

Мулик А.Б.

доктор биологических наук, профессор, декан факультета естественных наук Волгоградского государственного университета (mulikab@mail.ru)

Мулик Ю.А.

кандидат биологических наук, доцент кафедры биоинженерии и биоинформатики Волгоградского государственного университета (Julia-mulik@rambler.ru)

Назаров Н.О.

аспирант кафедры биоинженерии и биоинформатики Волгоградского государственного университета (naznik86@gmail.com)

Новочадов В.В.

доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой биоинженерии и биоинформатики Волгоградского государственного университета (biobio@volsu.ru; novovv@rambler.ru)

Озерина А.А.

аспирант, старший преподаватель кафедры психологии Волгоградского государственного университета (ozerinskaya@yandex.ru)

Постнова М.В.

кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, доцент кафедры биоинженерии и биоинформатики Волгоградского государственного университета (postnova@volsu.ru)

Сагалаев В.А.

доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой биологии Волгоградского государственного университета (alex_sag@mail.ru)

Светлова А.С.

аспирант кафедры психологии Волгоградского государственного университета (std-deviation@yandex.ru)

ОБ АВТОРАХ

Сидорова Л.А.

кандидат биологических наук, старший преподаватель кафедры биологии Волгоградского государственного университета (ludmila_sidorova@list.ru)

Смолянский М.С.

аспирант кафедры биологии Волгоградского государственного университета (mihail_stydent@mail.ru)

Сучилин И.А.

ассистент кафедры травматологии и ортопедии и военно-полевой хирургии Волгоградского государственного медицинского университета (malanin67@mail.ru)

Фирсов Г.А.

кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, заведующий дендрарием Ботанического института Российской академии наук (gennady_firsov@mail.ru)

Холоденко А.В.

кандидат географических наук, доцент кафедры экологии и природопользования Волгоградского государственного университета (charafu@rambler.ru)

Чернов А.Ю.

кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой психологии Волгоградского государственного университета (achernov1@yandex.ru)

Шевцова С.Н.

ассистент кафедры биоинженерии и биоинформатики Волгоградского государственного университета (biobio@volsu.ru; soros3@yandex.ru)

Шурыгин А.Я.

доктор биологических наук, профессор, руководитель отдела биологически активных веществ «Бализ Фарм» Кубанского государственного университета (Краснодар) (baliz@mail.ru)



ABOUT THE AUTHORS

Abashkina E.V.

Master's student of magistrasy, Department of Bioengineering and Bioinformatics, Volgograd State University (biobio@volsu.ru)

Bulanova I.S.

Assistant, Department of Psychology, Volgograd State University (bis_m@mail.ru)

Byalt V.V.

Candidate of biological sciences, Senior Researcher, Botanical Institute of Russian Academy of Sciences (byalt66@mail.ru)

Chernov A.Yu.

Candidate of pedagogical sciences, Associate Professor, Head of Department of Psychology, Volgograd State University (achernov1@yandex.ru)

Egorova E.V.

Postgraduate, Department of Ecology and Nature Management, Volgograd State University (econecol@volsu.ru)

Firsov G.A.

Candidate of biological sciences, Senior Researcher, Head of the arboretum of the Botanical Institute of Russian Academy of Sciences (gennady_firsov@mail.ru)

Gayfullin N.M.

Candidate of medical sciences, Associate Professor, Department of Physiology and Pathology, Moscow State University named after M.V. Lomonosov (biobio@volsu.ru)

Gurov D.Yu.

Doctor of medical sciences, Professor, Department of Bioengineering and Bioinformatics, Volgograd State University (novovv@rambler.ru)

Kholodenko A.V.

Candidate of geographical sciences, Associate Professor, Department of Ecology and Nature Management, Volgograd State University (charafu@rambler.ru)

Kirillov S.N.

Doctor of economic sciences, Head of Department of Ecology and Nature Management, Volgograd State University (econecol@volsu.ru; skaudi@hotmail.ru)

Kurysheva O.V.

Candidate of psychological sciences, Associate Professor, Department of Psychology, Volgograd State University (o.kurysheva@yandex.ru)

Malanin D.A.

Doctor of medical sciences, Professor, Head of Department of Traumatology and Orthopedics and Field Military Surgery, Volgograd State Medical University (malanin67@mail.ru)

Matveeva A.A.

Candidate of agricultural sciences, Associate Professor, Department of Ecology and Nature Management, Volgograd State University (tisha99@mail.ru; econecol@volsu.ru)

Mazilov V.A.

Doctor of psychological sciences, Professor, Head of Department of Psychology, Yaroslavl State Pedagogical University (v.mazilov@yspu.yar.ru)

Mulik A.B.

Doctor of biological sciences, Professor, Dean of the Faculty of Natural Sciences, Volgograd State University (mulikab@mail.ru)

Mulik J.A.

Candidate of biological sciences, Associate Professor, Department of Bioengineering and Bioinformatics, Volgograd State University (Julia-mulik@rambler.ru)

Nazarov N.O.

Postgraduate, Department of Bioengineering and Bioinformatics, Volgograd State University (naznik86@gmail.com)

Novochadov V.V.

Doctor of medical sciences, Professor, Head of Department of Bioengineering and Bioinformatics, Volgograd State University (biobio@volsu.ru; novovv@rambler.ru)

Ozerina A.A.

Postgraduate, Senior Lecturer, Department of Psychology, Volgograd State University (ozerinskaya@yandex.ru)

Postnova M.V.

Candidate of biological sciences, Senior Researcher, Associate Professor, Department of Bioengineering and Bioinformatics, Volgograd State University (postnova@volsu.ru)

Sagalaev V.A.

Doctor of biological sciences, Associate Professor, Head of Department of Biology, Volgograd State University (alex_sag@mail.ru)

Shevtsova S.N.

Assistant, Department of Bioengineering and Bioinformatics, Volgograd State University (biobio@volsu.ru; soros3@yandex.ru)

Shurygin A.Ya.

Doctor of biological sciences, Professor, Director of biologically active substances “Baliz Farm”, Kuban State University (Krasnodar) (baliz@mail.ru)

Sidorova L.A.

Candidate of biological sciences, Senior Lecturer, Department of Biology, Volgograd State University (ludmila_sidorova@list.ru)

Smoljansky M.S.

Postgraduate, Department of Biology, Volgograd State University (mihail_stydent@mail.ru)

Suchilin I.A.

Assistant, Department of Traumatology and Orthopedics and Field Military Surgery, Volgograd State Medical University (malanin67@mail.ru)

Svetlova A.S.

Postgraduate, Department of Psychology, Volgograd State University (std-deviation@yandex.ru)

Zalepukhin V.V.

Candidate of biological sciences, Associate Professor, Department of Ecology and Nature Management, Volgograd State University (econecol@volsu.ru)

Zhigacheva O.I.

Postgraduate, Department of Biology, Volgograd State University (incorrigible88@rambler.ru)



CONTENT

BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

- Mulik A.B., Gurov D.Yu., Shurygin A.Ya., Mulik J.A., Postnova M.V., Nazarov N.O.***
Mechanisms of central organisation of the level of general nonspecific reactivity of organism 4
- Byalt V.V., Sagalaev V.A., Firsov G.A.***
Floristic findings in the Nizhnehopersky natural park in the Volgograd region 15
- Sagalaev V.A., Zhigacheva O.I.***
The spread of saghara-nut (chilim) (*Trapa natans* L. s. l., *Trapaceae*)
in present and in past on the territory of the Volgograd region
and the problems of its preservation 23
- Sidorova L.A.***
Heterogeneity of structure organization of cenopopulation
of *Artemisia hololeuca* Bieb. ex Bess. (*Asteraceae*) during the time and in the space 30
- Smoljansky M.S.***
Spatial structure and dynamics of number of the isolated population
of the Clematis east (*Clematis orientalis* L., *Ranunculaceae*) on the right bank of river Hoper
in Kumylzhensky area of the Volgograd region 36
- Novochadov V.V., Malanin D.A., Gayfullin N.M., Suchilin I.A.***
Zonal organization of tissue regenerates after grafting of full-thickness chondral defects using
hydroxyapatite – collagen scaffolds 41

ECOLOGY AND NATURE MANAGEMENT

- Kirillov S.N., Egorova E.V.***
Ecological and economic evaluating of preventing
and rectification of emergency situations consequences 48
- Matveeva A.A.***
The engineering-biological works in the trunk-railway area 55

Zalepukhin V.V.
The essential appraisal of breeders quality in present-day conditions 60

Kholodenko A.V.
V.V. Dokuchaev and his followers about preservation of steppe landscapes 67

PSYCHOLOGY AND PSYCHOPHYSIOLOGY

Chernov A.Yu., Bulanova I.S.
The integration of psychological theories in explaining religious experience 72

Mazilov V.A.
Gestaltpsychology: researches of creative thinking..... 80

Kurysheva O.V.
Features of the relation of youth to own age 90

Ozerina A.A.
The specificity of professional identity of students-bachelors 100

Mulik J.A., Abashkina E.V., Shevtsova S.N., Novochadov V.V.
Psychophysiological status of talent senior scholars
with the stable scientific and educational preferences 105

Svetlova A.S.
Influence of the types of implicit theory of personnel selection on the subjective rating
of social-psychological parameters of organizational behaviour 114

ABOUT THE AUTHORS 123

«Вестник Волгоградского государственного университета» издается для широкого ознакомления научной общественности с достижениями научных школ Волгоградского государственного университета.



В журнале публикуются результаты научных исследований по математике, физике, истории, археологии, регионоведению, международным отношениям, философии, социологии, экономике, экологии, языкознанию, литературоведению, журналистике, юриспруденции, инновационной деятельности, естественным наукам, проблемам университетского образования. Авторами «Вестника ВолГУ» могут быть преподаватели, научные сотрудники и аспиранты университета, а также другие ученые, активно сотрудничающие с университетом.

Главный редактор *А.В. Шестакова*
Редакторы: *Н.В. Горева, О.С. Кашук, Ю.И. Неделькина, Т.В. Рассказова*
Техническое редактирование *А.В. Шубиной*

Подписано в печать 16.06 2011 г. Формат 60×84/8. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Усл. печ. л. 11,9. Уч.-изд. л. 12,9. Тираж 500 экз.
Заказ . «С» 128.

Издательство Волгоградского государственного университета.
400062 Волгоград, просп. Университетский, 100.
E-mail: izvolgu@volsu.ru

**ТРЕБОВАНИЯ К СТАТЬЯМ,
ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМ В РЕДКОЛЛЕГИИ СЕРИЙ ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК ВолГУ»**

1. Материалы представляются на бумажном и электронном носителях.
2. Обязательно наличие следующих сопроводительных документов:
 - 1) Данные об авторе статьи в отдельном файле (на отдельной странице), включающие в себя фамилию, имя, отчество полностью, ученую степень и ученое звание, контактную информацию (место работы и должность автора, почтовый адрес, телефон, e-mail).
 - 2) Выписка из протокола заседания кафедры с рекомендацией к опубликованию представленного материала.
 - 3) Экспертное заключение о возможности опубликования материалов статьи в открытой печати (обязательно для статей по техническим специальностям, по экономическим – по требованию редколлегии серии).
3. Правила оформления статей.

Объем статьи должен составлять: для опубликования результатов исследований по докторским диссертациям – 0,5–0,75 п. л., для опубликования результатов исследований по кандидатским диссертациям – 0,3–0,5 п. л.

Каждая статья должна включать следующие элементы издательского оформления на русском и английском языках:

- 1) Индексы УДК и ББК.
 - 2) Заглавие. Подзаголовочные данные.
 - 3) Фамилия, имя, отчество автора; ученое звание, ученая степень; должность и место работы.
 - 4) Аннотация (2–5 предложений).
 - 5) 5–8 ключевых слов или словосочетаний (каждое ключевое слово или словосочетание отделяется от другого запятой или точкой с запятой).
 - 6) Текст статьи.
 - 7) Список литературы (при необходимости – примечания, приложения).
- 3.1. Требования к авторским оригиналам на бумажном и электронном носителях.
 - 1) Поля по 2 см с каждой стороны.
 - 2) Нумерация страницы по центру внизу.
 - 3) Шрифт Times New Roman, кегль 14, междустрочный интервал 1,5.
 - 4) Файл должен быть создан в программе «Microsoft Word» и сохранен с расширением *.rtf; имя файла должно быть набрано латиницей и отражать фамилию автора.
 - 3.2. Оформление библиографических ссылок и примечаний.
 - 1) Библиографические ссылки на пристатейный список литературы должны быть оформлены с указанием в строке текста в квадратных скобках цифрового порядкового номера источника и через запятую номеров соответствующих страниц.
 - 2) Пристатейный список литературы, озаглавленный как «Список литературы», составляется в алфавитном пронумерованном порядке. Он должен быть оформлен согласно ГОСТу 7.1–2003 с указанием обязательных сведений библиографического описания.
 - 3) Имеющиеся примечания и комментарии помещаются перед списком литературы.

Редакция сообщает автору о решении по поводу публикации. В случае отрицательной рецензии редакция направляет автору рукописи мотивированный отказ. Рукописи по почте не возвращаются.

Более подробно с требованиями к статьям можно ознакомиться на страничке Издательства на сайте Волгоградского государственного университета: <http://www.volsu.ru>.
