

**Дальневосточный федеральный университет
(ДФУ)
Научная библиотека**

**Пикуль Владимир
Васильевич**

**Библиографический
указатель научных трудов**

Составитель: библиограф Т. И. Черкашина
Выпущен: декабрь 2016 г.

**Владивосток
2016**

От составителя

Хронологический указатель содержит библиографию трудов профессора Владимира Васильевича Пикуля с 1963-2016 гг.

*В пределах каждого года труды расположены в алфавитном порядке. Знаком * отмечены работы, не зарегистрированные Российской книжной палатой или не сверенные de visu. Полнотекстовые источники представлены с согласия семьи автора.*

ПИКУЛЬ

Владимир Васильевич

**профессор, доктор физико-математических наук,
член-корреспондент Академии инженерных наук РФ,
член Российского Национального комитета
по теоретической и прикладной механике**



Научно-педагогическая деятельность В. В. Пикуля

Владимир Васильевич родился второго ноября 1935 года в городе Уссурийске Приморского края. В 1953 году окончил среднюю школу и поступил на кораблестроительный факультет Дальневосточного политехнического института им. В. В. Куйбышева (ДВПИ). После получения диплома инженера-кораблестроителя (1959 г.) работал в Приморском ЦКБ при Дальзаводе. Под руководством Анатолия Андриановича Гундобина, которого он считал своим наставником в науке, Владимир Васильевич занимался проектированием морских спасательных шлюпок и маломерных судов из стеклопластика.

С 1964-1970 гг. он работал в лаборатории пластмасс Хабаровского филиала ЦНИИ технологии судостроения в должности старшего инженера, а затем начальника отдела. Возглавляя исследования по разработке технологии изготовления трехслойных панелей с наполнителем из полипеноуретана, Владимир Васильевич предложил новый способ изготовления таких панелей. Разработанная технология была внедрена на Ужгородском

механическом заводе. За эту работу он награжден серебряной медалью ВДНХ и стал лауреатом Всесоюзной выставки технического творчества молодежи. Исследования по созданию трехслойных панелей завершились в 1969 году защитой диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.

В конце 1970 г. В. В. Пикуль с семьей вернулся во Владивосток. С января 1971 г. он работает в ДВПИ старшим преподавателем кафедры сопротивления материалов. В октябре 1973 г. Владимир Васильевич был принят на должность старшего научного сотрудника лаборатории систем навигации и управления Института автоматики и процессов управления (ИАПУ) ДВНЦ АН СССР. Его знания инженера-кораблестроителя и способность к научным исследованиям нашли применение в полной мере: он занимался проектированием и расчетами прочности корпусов подводных роботов, а также исследованиями по теории пластин и оболочек. Ученый обосновал возможность разъемного соединения оболочек прочного корпуса подводного аппарата без применения фланцев, что позволило создать высокоэффективные малогабаритные прочные корпуса глубоководных подводных аппаратов. Они успешно используются и в настоящее время. Построенная им теория неоднородных пластин и пологих оболочек с произвольным распределением упругих свойств по толщине легла в основу докторской диссертации по физико-математическим наукам, которую он защитил в 1982 г. в диссертационном совете Казанского государственного университета.

Заведующим лабораторией «Моделирование процессов деформирования твердых тел и конструкций» В. В. Пикуль был назначен в 1985 г. Через год стал первым главным научным сотрудником ИАПУ ДВО РАН. В 1987 г. Владимир Васильевич был избран членом Национального комитета СССР по теоретической и прикладной механике. Звание профессора по кафедре сопротивления материалов ему было присвоено в 1993 г., а в 1995 г. он избирается членом-корреспондентом Академии инженерных наук РФ. В этот же год он переходит в порядке перевода на должность зам. зав. кафедрой прикладной математики ДВГТУ, оставаясь на полставки главного научного сотрудника ИАПУ ДВО РАН. В 1996 г. он был избран зав. кафедрой прикладной математики ДВГТУ, которая с 1997 г. по его инициативе была преобразована в кафедру прикладной математики и механики. Кафедра стала готовить бакалавров, специалистов и магистров по направлению «Прикладная механика». Для обеспечения учебного процесса Владимир Васильевич подготовил в серии «Современные проблемы науки в области прикладной механики» учебник (2003 г.), который удостоился диплома «300 лучших учебников для высшей школы в честь 300-летия Санкт-Петербурга».

Опыт и знания способствовали продуктивности научных исследований В. В. Пикюля, расширилась и область его научных интересов. Инженер по образованию, он стремился все свои исследования доводить до практического применения. Им был разработан и опубликован численно-аналитический метод решения начально-краевых задач, в котором решение сопровождается непосредственным получением погрешности искомых функций и всех их производных. В 1995 году он изобрел новый конструкционный материал – стеклометаллокомпозит. Владимир Васильевич обосновал возможность создания нового класса композиционных конструкционных материалов на основе стекла, в которых оно избавляется от поверхностных микротрещин и приобретает наноструктуру, что придает композиционному материалу исключительно высокую прочность и ударную стойкость при малом, по сравнению с другими конструкционными материалами, весе.

В 2006 году В. В. Пикуль перевелся в Институт проблем морских технологий ДВО РАН на должность зав. лабораторией проблем прочности глубоководной техники. К работе по изготовлению экспериментальных образцов из стеклометаллокомпозита Владимир Васильевич привлек доктора химических наук В. К. Гончарука, зав. лабораторией Института химии. Проведенные исследования опытных образцов оболочек прочного корпуса, изготовленных на созданной для этого лабораторной установке, показали, что применение

стеклометаллокомпозита позволит решить основную проблему освоения Мирового океана: создать глубоководную технику, обладающую достаточной плавучестью для работы на предельных океанских глубинах. Кроме этого, изделия из стеклометаллокомпозита способны существенно повысить тактико-технические свойства летательных аппаратов и космической техники, а также повысить производительность и долговечность трубопроводов. Результаты исследований были опубликованы в 2014 году в работе «Конструкционный наноматериал на основе стекла – стеклометаллокомпозит». Проблемы надежности работы подводных аппаратов связаны с обеспечением их прочности и сохранением устойчивости формы равновесия. Однако расчеты по теории устойчивости оболочек, созданной в начале прошлого века, существенно отличались от экспериментальных данных. Исследуя эту проблему, В. В. Пикуль выявил внутренний закон деформирования оболочки в процессе потери ее устойчивости и построил теорию устойчивости оболочек, результаты расчета которой впервые за столетнюю историю пришли в полное соответствие с экспериментальными данными. На ее основе он разработал методику проектирования и расчета прочного корпуса подводного аппарата, она прошла успешную апробацию при выполнении НИОКР в ИПМТ ДВО РАН и на заводе «Двигатель» в Санкт-Петербурге. В процессе исследования теории устойчивости оболочек Владимир Васильевич выявил природу и установил закономерность высвобождения внутренней энергии межатомных связей при сжатии, в преддверии разрушения оболочечных конструкций, а затем распространил эту закономерность на поведение твердых тел.

Свою научную работу он совмещал с преподавательской деятельностью – до июня 2007 г. оставался зав. кафедрой прикладной математики, а до июня 2009 г. – профессором-консультантом этой кафедры. До последних дней своей жизни В. В. Пикуль не терял связи с ДВГТУ-ДВФУ. Многие годы он являлся председателем ГЭК (ГЭК) по защите дипломных работ бакалавров, специалистов и магистров по специальности «Прикладная механика». Руководил научными исследованиями в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 годы»: «Исследования по созданию оболочек прочных корпусов глубоководной техники из стеклометаллокомпозита», «Создание прочных корпусов глубоководных аппаратов и элементов космической техники на основе стеклометаллокомпозита» и т. д. В Профессорском клубе 29 мая 2015 г. должен был состояться его научный доклад, но судьба распорядилась иначе: в ночь на 28 мая Владимир Васильевич уходит из жизни.

Ученым опубликовано 160 научных работ. За научную и педагогическую работу он награжден медалями : серебряной медалью ВДНХ (1968 г.), «Ветеран труда» (1985 г.), «300 лет Российскому флоту» (1996 г.) ; почетными грамотами и нагрудными знаками – «Изобретатель СССР» и «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (2003 г.).

Пикуль Маргарита Вениаминовна

Хронологический указатель трудов

1963

1. Малые морские спасательные шлюпы из стеклопластика // Рыбное хозяйство. – 1963. – № 9. – С. 32-33. – Соавт.: Гундобин А. А.

1966

2. Об экономической эффективности производства судовых конструкций с наполнителем из пенополиуретана // Технология судостроения. – 1966. – № 11. – С. 71-74. – Соавт.: Шильмин В. И.

3. Опыт проектирования и постройки спасательных шлюпок из пластмасс // Судостроение. – 1966. – № 8. – С. 64-67. – Соавт.: Шульмин В. И.

1968

4. А. с. 231779 СССР, МПК Е 04с, 37b 1/68. Способ изготовления трехслойных панелей / В. И. Шульмин, О. В. Карпов, Л. В. Крутикова, В. Н. Горovenko. – № 1165711/29-33 ; заявл. 15.VI.67 ; опубл. 28.XI.68, Бюл. № 36. – 2 с.
5. Исследование в области проектирования и изготовления трехслойных панелей с наполнителем из пенополиуретанов, предназначенных для судовых легких переборок и выгородок : дис. ... канд. техн. наук : по спец. № 222 Проектирование и конструкции судов / Хабаровский филиал ЦНИИТС. – Хабаровск, 1968. – 159 с.
6. Кренование судов. – Владивосток : Дальневост. кн. изд-во, 1968. – 50 с. – Соавт.: Гундобин А. А. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/feFu:2085>.

1969

7. Исследования в области проектирования и изготовления трехслойных панелей с наполнителем из пенополиуретанов, предназначенных для судовых легких переборок и выгородок : автореф. дис. ... канд. техн. наук : по спец. № 222 Проектирование и конструкции судов / [ДВПИ]. – Владивосток, 1969. – 25 с.
8. Некоторые вопросы изготовления трехслойных панелей с наполнителем из пенополиуретанов // Труды ДВПИ. Т. 65, вып. 2. – Владивосток : Изд-во ДВПИ, 1969. – С. 13-14.
9. Определение оптимальных параметров судовых легких перегородок и выгородок трехслойной конструкции // Труды ДВПИ. Т. 65, вып. 2. – Владивосток : Изд-во ДВПИ, 1969. – С. 3-12.
10. Физико-механические свойства трехслойных панелей с наполнителем из пенополиуретана марки ППП-ЗС // Труды ДВПИ. Т. 65, вып. 2. – Владивосток : Изд-во ДВПИ, 1969. – С. 15-22.

1971

11. Изгиб и устойчивость неоднородных гибких пластин с произвольным соотношением упругих свойств по толщине // Строительная механика и проектирование корабля. – Владивосток : Изд-во ДВПИ, 1971. – С. 125-138. – (Тр. ДВПИ ; т. 76).
12. К теории прочности неоднородных пластин с произвольным соотношением упругих свойств по толщине // XV конкурс Приморского краевого правления НТО СП : сб. материалов. – Владивосток : Дальневост. кн. изд-во, 1971. – С. 95-101.
13. Определение оптимальных параметров судовых трехслойных конструкций // Судостроение. Вып. 107 : тр. ЦНИИТС. – М. : Судостроение, 1971. – С. 57-64.
14. Определение параметров трехслойных легких выгородок и перегородок // Судостроение. . Вып. 107 : тр. ЦНИИТС. – М. : Судостроение, 1971. – С. 65-72.
15. Техничко-экономические показатели судовых легких переборок и выгородок трехслойной конструкции // Строительная механика и проектирование корабля. – Владивосток : Изд-во ДВПИ, 1971. – С. 111-116. – (Тр. ДВПИ ; т. 76). – Соавт.: Левитин А. Л.

1972

16. Техническая теория изгиба и устойчивости неоднородных гибких пластин и пологих оболочек с произвольным соотношением упругих свойств по толщине // Прочность материалов и конструкций. – Владивосток : Изд-во ДВПИ, 1972. – С. 43-52. – (Тр. ДВПИ ; т. 89).
17. Цилиндрический изгиб гибких пластин и пологих оболочек с произвольным соотношением упругих свойств по толщине // Строительная механика корабля. – Владивосток : Изд-во ДВПИ, 1972. – С. 83-89. – (Тр. ДВПИ ; т. 88).

1974

18. К вопросу построения общей технической теории тонких неоднородных упругих пластин и оболочек // Прочность материалов и конструкций. – Владивосток : Изд-во ДВПИ, 1974. – С. 96-105. – (Тр. ДВПИ ; т.97).
19. *Создание автономного автоматического аппарата для исследования и освоения Океана. Ч. II. Конструкция подводного аппарата : отчет о НИР / ИАПУ ДВНЦ АН СССР. – Владивосток, 1974. – № ГР 73064153.

1975

20. Теория тонких неоднородных пластин и пологих оболочек // Известия РАН. Механика твердого тела. – 1975. – № 2. – С. 189-190.

1976

21. К вопросу оптимального проектирования сферических оболочек с отверстиями // Проблемы исследования и освоения Мирового океана : тез докл. I Всесоюз. конф. – Владивосток : [б. и.], 1976. – С. 7-10. – (Проблемы научных исследований в высшей школе в области изучения и освоения Мирового океана).
22. К теории тонких неоднородных пластин и пологих оболочек // Прикладная механика. – 1976. – Т. 12, № 8. – С. 36-42.
23. Теория тонких неоднородных пластин и пологих оболочек // Известия РАН. Механика твердого тела. – 1976. – № 3. – С. 185-186.

1977

24. К вопросу соединения жестких деталей со сферической оболочкой из стеклопластика // Строительная механика корабля. Вып. 1 : межвуз. сб. – Владивосток : Изд-во ДВГУ, 1977. – С. 37-47. – Соавт.: Оголь А. И.
25. К построению общей технической теории неоднородных тонких пластин и оболочек // Строительная механика корабля. Вып. 1 : межвуз. сб. – Владивосток : Изд-во ДВГУ, 1977. – С. 10-20.
26. К теории тонких неоднородных пластин и пологих оболочек // Проблемы прочности. – 1977. – № 5. – С. 65-70.
27. Некоторые задачи изгиба и устойчивости неоднородных пластин и пологих оболочек // Проблемы прочности. – 1977. – № 7. – С. 20-24.
28. Общая техническая теория тонких упругих пластин и пологих оболочек / отв. ред. Ф. А. Коган. – М. : Наука, 1977. – 151 с. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/fefu:2086>.
29. Расчет прочности неоднородной круговой цилиндрической оболочки при всестороннем равномерном давлении // Подводные аппараты с программным управлением и их системы. – Владивосток : [б. и.], 1977. – С. 128-137.
30. Расчет устойчивости неоднородной круговой цилиндрической оболочки при всестороннем давлении // Подводные аппараты с программным управлением и их системы. – Владивосток : [б. и.], 1977. – С. 138-143.
31. Цилиндрический изгиб трехслойных пластин. Точные решения теории упругости. – Владивосток, 1977. – 28 с. – (Препринт / ДВНЦ АН СССР, ИАПУ).

1979

32. Расчет оболочек вращения при действии внешнего равномерного распределенного давления. – Владивосток, 1979. – 44 с. – (Препринт / ДВНЦ АН СССР, ИАПУ).

1980

33. А. с. 752965 СССР, МКИ В 63 В 3/13. Разъемное соединение водонепроницаемого корпуса подводного аппарата. – № 2359784/27-11 ; заявл. 11.05.76 ; опубл. 07.04.80. – 4 с.
34. К технической теории изгиба толстых плит // Труды XII Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластин. Т. III. – Ереван : Изд-во Ереван. ун-та, 1980. – С. 125-131.

35. Математическая модель изгиба тонких пластин // Доклады АН СССР. – 1980. – Т. 250, № 5. – С. 1100-1104.
36. Методика расчета осесимметричных корпусов при действии внешнего равномерно распределенного давления. – Владивосток, 1980. – 30 с. – (Препринт / ДВНЦ АН СССР, ИАПУ).

1981

37. *А. с. 159209 СССР / М. Д. Агеев, Н. И. Рылов. – заявка № 2283754; заявл. 18.07.80 ; опубл. 07.05.81.
38. А. с. 888431 СССР, МКИ В 63 В 3/13. Узел разъемного торцевого соединения частей водонепроницаемого корпуса подводного аппарата / М. Д. Агеев, Н. И. Рылов. – № 2926818/27-II ; заявл. 10.04.80 ; опубл. 07.08.81. – 4 с.

1982

39. Метод решения краевых задач в рядах. – Владивосток, 1982. – 24 с. – (Препринт ; № 3 (60) / ДВНЦ АН СССР, ИАПУ). – Соавт.: Пикуль М. В.
40. Теория и расчет оболочек вращения : [моногр.] / отв. ред. Е. П. Аникин. – М. : Наука, 1982. – 158 с. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/feFu:2088>.
41. Теория неоднородных пластин и пологих оболочек с произвольным распределением упругих свойств по толщине : автореф. дис. ... д-ра физ.-мат. наук : спец. 01.02.04 Механика деформируемого твердого тела / [Казанский гос. ун-т]. – Казань, 1982. – 30 с.

1983

42. Вычисление суммы бесконечного ряда. – Владивосток, 1983. – 14 с. – (Препринт ; № 7 (94) / ДВНЦ АН СССР, ИАПУ). – Соавт.: Пикуль М. В.
43. К расчету краевого эффекта в оболочках вращения // Проблемы научных исследований в области изучения и освоения Мирового океана. Секц. 7 : тез. докл. IV Всесоюз. конф., 23-28 окт. 1983 г. – Владивосток : Изд-во ДВНЦ АН СССР, 1983. – С. 16-18.
44. К расчету оболочек вращения при осесимметричной деформации // Прикладная механика. – 1983. – Т. XIX (XXIV), № 1. – С. 24-30. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/feFu:2089>.
45. К теории расчета корпусов глубоководной техники // Проблемы научных исследований в области изучения и освоения Мирового океана. Секц. 7 : тез. докл. IV Всесоюз. конф., 23-28 окт. 1983 г. – Владивосток : Изд-во ДВНЦ АН СССР, 1983. – С. 13-15.

1985

46. Теория и расчет слоистых конструкций : [моногр.] / отв. ред. Е. П. Аникин. – М. : Наука, 1985. – 182 с. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/feFu:2090>.

1987

47. К учету самоуравновешенных сил при плоском изгибе балок // Прикладные проблемы прочности и пластичности. Исследование и оптимизация конструкций : Всесоюз. межвуз. сб. – Горький : Изд-во ГГУ, 1987. – С. 122-129. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/feFu:2094>.
48. *Расчет оболочек конструкций из композиционного материала слоистой структуры // Материалы IV Всесоюзной конференции по композиционным материалам. Т. 2. – Ереван, 1987.

1989

49. Прикладная механика деформируемого твердого тела : [моногр.] / отв. ред. А. Л. Синявский. – М. : Наука, 1989. – 221 с. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/feFu:2097>.
50. *Расчет судовых конструкций, изготавливаемых из высокопрочных и слоистых материалов // Совершенствование технической эксплуатации корпусов судов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Л. : Судостроение, 1989.

1990

51. К расчету судовых конструкций из высокопрочных материалов // Повреждения и эксплуатационная надежность судовых конструкций : тез. докл. XI Дальневост. науч.-техн. конф. – Владивосток : Изд-во ДВПИ, 1990. – С. 104-106.
52. *Современные варианты теории оболочек, построенных с помощью допущенных гипотез // Труды XV Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластин. Т. 1. – Казань : Изд-во Казанского ун-та, 1990.

1991

53. О разрешимости задач механики деформируемого твердого тела в рядах Фурье // Прикладные задачи механики деформируемых сред. – Владивосток : Изд-во ИАПУ ДВО РАН, 1991. – С. 138-151.
54. Основные принципы построения прикладной теории оболочечных конструкций // Прикладные задачи механики деформируемых сред. – Владивосток : Изд-во ИАПУ ДВО РАН, 1991. – С. 67-80.
55. Численно-аналитический метод решения начально-краевых задач на базе теории рядов Фурье. – Владивосток, 1991. – 30 с. – (Препринт / ДВНЦ АН СССР, ИАПУ).

1992

56. К проблеме построения физически корректной теории оболочек // Известия РАН. Механика твердого тела. – 1992. – № 3. – С. 18-25.
57. Моделирование оболочечных твердых тел // Проблемы математического моделирования. – Владивосток : ДВО РАН, 1992. – С. 168-177.
58. *Basic principles for building two-dimensional models of shell bodies and structures // Modeling, Measurement and Control B. – 1992. – Vol. 45, №1.
59. *On modeling of shell constructions with arbitrarily distributed transverse elasticity // Modeling, Measurement and Control B. – 1992. – Vol. 45, №1. – Co-aut.: Dymchenko S. N., Ryabov V. V.

1993

60. Основы современной теории упругих оболочек // Труды ДВГТУ. Вып. 111, сер. 5. – Владивосток : Изд-во ДВГТУ, 1993. – С. 83-86.

1994

61. Метод приведения краевых задач к конечным системам алгебраических уравнений // Дифференциальные уравнения. – 1994. – Т. 30, № 5. – С. 908-910. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/feFu:2098>.
62. *Перспективы создания экологически безопасной глубоководной техники // Морские месторождения нефти и газа в России. Состояние и перспективы освоения. Ч. 2 : тез. докл. междунар. конф. – СПб., 1994.
63. Теория упругих слоистых оболочек // Повреждения и эксплуатационная надежность судовых конструкций : тез. докл. XII Дальневост. науч.-техн. конф. – Владивосток : Изд-во ДВГТУ, 1994. – С. 95-97.
64. *Physically reasonable models of material of elastic shell bodies // Modeling, Measurement and Control B. – 1994. – Vol. 56, №3.

1995

65. Физически корректные модели материала упругих оболочек // Известия РАН. Механика твердого тела. – 1995. – № 2. – С. 103-108. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/feFu:2099>.
66. *The mathematical models of material of the inelastic shells bodies // Mathematical Modeling and Cryptography : Abstract Pacific Intern. Conf. – Vladivostok, 1995.

1996

67. К проблеме создания прочных корпусов глубоководной техники нового поколения // Морские технологии. Вып. 1 / ИПМТ ДВО РАН. – Владивосток : Дальнаука, 1996. – С. 113-127.

68. Математическая модель упруго-вязко-пластического оболочечного тела // Дальневосточный математический сборник. Вып. 2. – Владивосток : Дальнаука, 1996. – С. 146-152. – Соавт.: Пикуль М. В.
69. О функциональной подготовке выпускников технических университетов в области прикладной механики // Роль фундаментальных наук в развитии университетского технического образования : материалы всерос. науч.-метод. конф. – Владивосток : Изд-во ДВГТУ, 1996. – С. 124-126.
70. Пат. 2067060 Российская Федерация, МПК⁶ В 63 В 3/13. Способ изготовления оболочки прочного корпуса подводного аппарата / заявитель и патентообладатель Пикуль В. В. – № 93056112/11 ; заявл. 20.12.93 ; опубл. 27.09.96, Бюл. № 27. – 3 с.
71. Прочные корпуса глубоководной техники из слоистых композитных оболочек на основе хрупких неметаллических материалов // Проблемы прочности и эксплуатационной надежности судов : тр. междунар. конф. – Владивосток : Изд-во ДВГТУ, 1996. – С. 152-158.

1997

72. Численно-аналитический метод решения краевых задач механики оболочек // Труды XVIII международной конференции по теории оболочек и пластин. Т. 2. – Саратов : СГТУ, 1997. – С. 92-96.
73. On the problem of device implementation for full ocean depth // The Eleventh Asian Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures. TEAM'97. – Singapore, 1997. – P. 368-371.

1998

74. Нелинейная теория композитных пластин для судостроения // Кораблестроение и океанотехника. Проблемы и перспективы. Ч. 1 : материалы междунар. конф. (14-17 сент. 1998 г., г. Владивосток). – Владивосток : Изд-во ДВГТУ, 1998. – С. 350-354.
75. Современное состояние и перспективы развития теории оболочек // Проблемы механики сплошных сред и элементов конструкций = Problems of Continuum Mechanics and Elements of Constructions. – Владивосток : Дальнаука, 1998. – С. 27-44. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/feFu:2100>.
76. Теория композитных оболочек и перспектива ее развития // Труды Профессорского клуба. Вып. 3. – Владивосток : Уссури, 1998. – С. 86-91.
77. Уравнения устойчивости композитных пластин // Кораблестроение и океанотехника. Проблемы и перспективы. Ч. 1 : материалы междунар. конф. (14-17 сент. 1998 г., г. Владивосток). – Владивосток : Изд-во ДВГТУ, 1998. – С. 355-357. – Соавт.: Ушаков А. А.
78. Устойчивость слоистых оболочек // Вологдинские чтения. Естественные науки : тез. докл. науч.-техн. конф. – Владивосток : Изд-во ДВГТУ, 1998. – С. 42. – Соавт.: Ушаков А. А.
79. Физически состоятельные математические модели слоистых композитов // Слоистые композиционные материалы : тр. междунар. конф. – Волгоград : ВолГТУ, 1998. – С. 70-72.

1999

80. К проблеме приведения уравнений теории упругости к двумерным уравнениям механики оболочек // Известия РАН. Механика твердого тела. – 1999. – № 1. – С. 144-152.
81. Перспективы создания слоистого композита на основе стекломатериалов // Перспективные материалы. – 1999. – № 1. – С. 61-64. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/feFu:2101>.
82. Современное состояние и перспективы развития теории оболочек // Механика оболочек и пластин : сб. докл. XIX Междунар. конф. по теории оболочек и пластин, 28-30 сент. 1999 г. – Нижний Новгород : Изд-во ННГУ, 1999. – С. 5-8. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/feFu:2102>.
83. Современное состояние и перспективы развития теории оболочек // Механика оболочек и пластин в XXI веке : межвуз. науч. сб. – Саратов : Изд-во СГТУ, 1999. – С. 95-111.
84. Современное состояние и перспективы развития теории оболочек // Проблемы механики сплошных сред и элементов конструкций : сб. науч. тр. – Владивосток : Дальнаука, 1999. – С. 27-44.

85. Prospects of creating layered aggregates on the basis of glass material // Journal of Advanced Materials. – 1999. – Vol. 5, № 1. – P. 65-68.

2000

86. Перспективы создания прочных корпусов глубоководной техники из стеклометаллокомпозита // Судостроение. – 2000. – № 4. – С. 14-16.
87. Современное состояние теории оболочек и перспективы ее развития // Известия РАН. Механика твердого тела. – 2000. – № 2. – С. 153-168. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/feFu:2115>.
88. Современные проблемы теории оболочек // Актуальные проблемы механики оболочек : тез. докл. междунар. конф., Казань, 26-30 июня 2000 г. – Казань : Изд-во Ин-та механики и машиностроения КазНЦ РАН, 2000. – С. 62-63.
89. Современные проблемы теории оболочек // Актуальные проблемы механики оболочек : тр. междунар. конф., г. Казань, 26-30 июня. – Казань : Новое знание, 2000. – С. 338-343.
90. Эффективность стеклометаллокомпозита // Перспективные материалы. – 2000. – № 6. – С. 63-65. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/feFu:2103>.
91. Up to date state of shell theory and perspectives of its shipbuilding application // The 14 Asian Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures, 18-21 Sept. 2000. TEAM'2000. – Vladivostok : FESTU, 2000. – P. 214-219.

2001

92. Исследование процесса формирования трехслойной полусферической оболочки из стеклометаллокомпозита // Наука. Техника. Инновации. Ч. 3 : тез. докл. регион. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – С. 88-89. – Соавт.: Васильева О. Н.
93. Математическая модель процесса формирования трехслойной цилиндрической оболочки из стеклометаллокомпозита // Слоистые композиционные материалы – 2001 : тез. докл. междунар. науч. конф. – Волгоград : Изд-во РПК «Политехник», 2001. – С. 62-65. – Соавт.: Пикуль М. В.
94. Новый слоистый композит на основе стекломатериала // Теория и практика технологий производства изделий из композиционных материалов и новых металлических сплавов – 21 век : тр. междунар. конф. – М. : Изд-во МГУ, 2001. – С. 101-106.
95. Пат. 2169295 Российская Федерация, МПК⁷ F 04 D 33/00. Динамический насос (варианты) / заявитель и патентообладатель ИПМТ ДВО РАН. – № 99108215/06 ; заявл. 12.04.99 ; опубл. 20.06.01, Бюл. № 17. – 7 с.
96. Современные проблемы механики оболочек // VIII Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике : аннот. докл., Пермь, 23-29 авг. 2001 г. – Пермь : [б. и.], 2001. – С. 486.
97. Создание крупногабаритных оболочек на основе стекла // Труды профессорского клуба. Вып. 6. – Владивосток : Уссури, 2001. – С. 92-94.

2002

98. Исследование и разработка технологии изготовления композитных оболочек на основе стекла с металлическими обшивками для перспективных образцов ВВТ : отчет о НИР. – Владивосток, 2002. – 106 с. – № ГР 1601883.
99. К оценке гипотез Кирхгофа в теории оболочек // Механика оболочек и пластин : сб. докл. XX Междунар. конф. по теории оболочек и пластин (17-19 сент. 2002 г.). – Нижний Новгород : Изд-во ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2002. – С. 244-249.
100. Современные проблемы механики оболочек // Проблемы механики тонких деформируемых тел : сб. науч. работ. – Ереван : Изд-во «Гитутюн» НАИ РА, 2002. – С. 250-258.
101. Prospects of Creating Layered Aggregates on the Basis of Glass Materials // Advances in Condensed Matter and Materials Research. Vol. 2. – New York, 2002. – P. 85-89. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/feFu:2104>.

102. The mathematical model of formation process of hemispherical shell made of glass-metal composite material // Advanced Problems in Mechanics (APM-2002). – St. Petersburg : SPSU, 2002. – P. 91. – Co-aut.: Vasilyeva O. N.

2003

103. Пат. 2196747 Российская Федерация, МПК⁷ С 03 С 27/08. Способ получения композиционного изделия / заявитель и патентообладатель Пикуль В. В. – № 99102861/03 ; заявл. 15.02.99 ; опубл. 20.01.03, Бюл № 2. – 4 с.
104. Современные проблемы науки в области прикладной механики : учебник. В 2 ч. Ч. 1 : Механика деформируемого твердого тела. – Владивосток : Изд-во ДВГТУ, 2003. – 263 с. – URL: <http://srv-elib-01.dvfu.ru:8000/cgi-bin/edocget.cgi?ref=/539/539.37/pikul1.pdf>.

2004

105. Математическое моделирование процесса формирования оболочек вращения из стеклометаллокомпозита // Теория и практика технологий производства изделий из композиционных материалов и новых металлических сплавов : тр. междунар. конф., Москва, 27-30 авг. 2003 г. – М. : Знание, 2004. – С. 676-681. – Соавт.: Васильева О. Н., Пикуль М. В.
106. Математическое моделирование процесса формирования панелей трехслойного стеклометаллокомпозита // Теория и практика технологий производства изделий из композиционных материалов и новых металлических сплавов : тр. междунар. конф., Москва, 27-30 авг. 2003г. – М. : Знание, 2004. – С. 682-686. – Соавт.: Козлов Д. В., Пархомук Г. В.
107. Новый конструкционный материал – стеклометаллокомпозит // Исследования по вопросам повышения эффективности судостроения и судоремонта : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во ДВГТУ, 2004. – С. 54-60.

2005

108. Механика в создании новых композиционных материалов и исследовании оболочечных тел // Вестник ДВО РАН. – 2005. – № 6. – С. 10-15. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/fevu:2105>.
109. Новый композиционный материал – стеклометаллокомпозит для изделий глубоководной техники // Технические проблемы освоения Мирового океана : материалы междунар. науч.-техн. конф., 14-17 сент. 2005 г. – Владивосток : Дальнаука, 2005. – С. 67-70.
110. Пат. 2243900 Российская Федерация, МПК⁷ В 32 В 17/06, С 03 С 27/00. Способ изготовления композиционного изделия на основе стекла / заявитель и патентообладатель ДВГТУ. – № 2003112088/03 ; заявл. 24.04.03 ; опубл. 10.01.05, Бюл. № 1. – 5 с.
111. Пат. 2244655 Российская Федерация, МПК В 63 В 3/13. Узел разъемного торцевого соединения частей водонепроницаемого корпуса подводного аппарата (варианты) / заявитель и патентообладатель ДВГТУ. – № 2003112089/1103 ; заявл. 24.04.03 ; опубл. 20.01.05, Бюл. № 2.
112. Современные проблемы науки в области прикладной механики : учебник. В 2 ч. Ч. 2 : Механика оболочек. – Владивосток : Изд-во ДВГТУ, 2005. – 524 с. – URL: <http://srv-elib-01.dvfu.ru:8000/cgi-bin/edocget.cgi?ref=/539/539.37/pikul2.pdf>.

2006

113. К теории устойчивости оболочек // Вестник ДВО РАН. – 2006. – № 4. – С. 81-86. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/fevu:2106>.
114. Физически состоятельная теория оболочек // IX Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике (Нижний Новгород, 22-28 авг. 2006 г.). Т. 3 : аннот. докл. – Нижний Новгород : Изд-во Нижегородского ун-та, 2006. – С. 172-173.

2007

115. К разрушению оболочек из-за потери устойчивости // Deformation & Fracture of Materials and Nonmaterial's. DFMN'2007 : Book of Articles the Second Intern. Conf. – Moscow : Interkontakt Nauka, 2007. – P. 718-719.
116. К созданию нового композиционного материала на основе стекла – стеклометаллокомпозита // Новые перспективные материалы и технологии их получения. НПМ-2007 : сб. науч. тр. междунар. конф., 9-12 окт. 2007 г., г. Волгоград. – Волгоград : Изд-во РПК «Политехник», 2007. – С. 189-190.
117. К созданию прочных корпусов глубоководной техники из нового композиционного материала – стеклометаллокомпозита // Технические проблемы освоения Мирового океана : материалы науч.-техн. конф., 2-5 окт. 2007 г. – Владивосток : Дальнаука, 2007. – С. 155-159.
118. К теории устойчивости оболочек // Доклады Академии наук. – 2007. – Т. 416, № 3. – С. 341-343. – URL: <http://elibr.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/fefu:2116>.
119. Математическое моделирование деформирования цилиндрической оболочки из стеклометаллокомпозита в процессе ее изготовления // Перспективные материалы. – 2007. – № 3. – С. 10-15. – Соавт.: Ратников А. А.
120. Пат. 2305046 Российская Федерация, МПК В 63 В 3/13. Разъемное торцевое соединение оболочек прочного корпуса подводного аппарата / заявитель и патентообладатель ДВГТУ. – № 2006100220/11 ; заявл. 10.01.06 ; опубл. 27.08.07, Бюл. № 24. – 3 с.
121. Пат. 2304117 Российская Федерация, МПК С 03 С 27/00, В 32 В 17/06. Способ изготовления стеклометаллокомпозита / заявитель и патентообладатель ДВГТУ. – № 2006100219/03 ; заявл. 10.01.06 ; опубл. 10.08.07, Бюл. № 22. – 3 с.
122. On shell stability theory // Doklady Physics. – 2007. – Vol. 52, № 9. – P. 513-515.

2008

123. К созданию композиционного наноматериала на базе стекла // Перспективные материалы. – 2008. – № 3. – С. 78-81.
124. Пат. 2337036 Российская Федерация, МПК В 63 В 3/13, В 22 D 13/00. Способ изготовления цилиндрической оболочки прочного корпуса подводного аппарата / Наумов Л. А., Гончарук В. К. ; заявитель и патентообладатель ИПМТ ДВО РАН. – № 2007113592/11 ; заявл. 11.04.07 ; опубл. 27.10.08, Бюл. № 30 – 5 с.
125. Современное состояние теории устойчивости оболочек // Вестник ДВО РАН. – 2008. – № 3. – С 3-9. – URL: <http://elibr.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/fefu:2107>.

2009

126. К вопросу проектирования и расчета малогабаритных прочных корпусов глубоководных подводных аппаратов // Технические проблемы освоения Мирового океана : материалы третьей Всерос. науч.-техн. конф., 22-25 сент. 2009 г. – Владивосток : Изд-во ИПМТ ДВО РАН, 2009. – С. 122-126.
127. К приведению теории устойчивости оболочек в соответствии к экспериментом // Успехи механики сплошных сред : тез. Всерос. конф., приуроченной к 70-летию акад. В. А. Левина. – Владивосток : Дальнаука, 2009. – С. 98-99.
128. К расчету устойчивости анизотропной цилиндрической оболочки прочного корпуса подводного аппарата // Вестник Дальневосточного государственного технического университета [Электронный ресурс] : электрон. период. изд. – Владивосток : Изд-во ДВГТУ, 2009. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – [Вестн. Дальневост. гос. техн. ун-та. – 2009. – Вып. 2. – С. 98-105].
129. К решению задач устойчивости оболочек // Исследования по вопросам повышения эффективности судостроения и судоремонта. Вып. 47 : сб. науч. тр.– Владивосток : Изд-во ДВГТУ, 2009. – С. 201-207.
130. Композиционный наноматериал на основе стекла – стеклометаллокомпозит // Все материалы : энциклопедический справочник. – 2009. – № 6. – С. 5-9. – Соавт.: Гончарук В. К.

131. Механика оболочек = Mechanic of Shells : [моногр.]. – Владивосток : Дальнаука, 2009. – 535 с. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/fevu:2109>.
132. Определение оптимальных размеров подкрепления отверстий в сферической оболочке прочного корпуса подводного аппарата // Подводные исследования и робототехника. – 2009. – № 1/7. – С. 28-30.
133. Пат. 2361771 Российская Федерация, МПК В 63 В 3/13, С 03 С 27/08, В 32 В 17/06, С 03 С 21/00. Способ изготовления цилиндрической оболочки прочного корпуса подводного аппарата из стеклокомпозита / заявитель и патентообладатель ИПМТ ДВО РАН. – № 2007146313/11 ; заявл. 13.12.07 ; опубл. 20.07.09, Бюл. № 20. – 7 с.
134. Пат. 2361770 Российская Федерация, МПК В 63 В 3/13, С 03 С 27/08, В 32 В 17/06. Способ изготовления цилиндрической оболочки прочного корпуса подводного аппарата из стеклокомпозита / заявитель и патентообладатель ИПМТ ДВО РАН. – № 2007148747/11 ; заявл. 24.12.07 ; опубл. 20.07.09, Бюл. № 20. – 7 с.
135. Слоистый композиционный материал на основе стекла // Современные методы и технологии создания и обработки материалов : сб. материалов IV Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 19-21 окт. 2009 г. : в 3 кн. Кн. 1 : Многофункциональные материалы в современной технике и методы их получения. Материалы для микро- и нанoeлектроники. – Минск : ФТИ НАН Беларуси, 2009. – С. 164-167.

2010

136. Математическое моделирование процесса формирования трехслойной цилиндрической оболочки из стеклометаллокомпозита // Вестник Самарского государственного технического университета. Сер. : Физико-математические науки. – 2010. – № 5 (21). – С. 143-151. – Соавт.: Ратников А. А.
137. Математическое моделирование процесса формирования трехслойной цилиндрической оболочки из стеклометаллокомпозита // Новые перспективные материалы и технологии их получения. НППМ-2010 : сб. науч. тр. V Междунар. конф. – Волгоград : Изд-во ИУНЛ ВолгГТУ, 2010. – С. 178-179.
138. Перспективы создания прочных корпусов глубоководной техники на основе стекла // Вестник Дальневосточного государственного технического университета [Электронный ресурс]. Вып. 1-3. : электрон. период. изд.– Владивосток : Изд-во ДВГТУ, 2010. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – [Вестн. Дальневост. гос. техн. ун-та. – 2010. – Вып. 2 (4). – С. 178-179].

2011

139. Методика проектирования и расчета прочного корпуса подводного аппарата. – Владивосток : Дальнаука, 2011. – 92 с. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/fevu:2111>.
140. Пат. 2425776 Российская Федерация, МПК В 63 В 3/13, В 32 В 17/06, С 03 С 27/08. Водонепроницаемый прочный корпус подводного аппарата из стеклометаллокомпозита / заявитель и патентообладатель ИПМТ ДВО РАН. – № 2010114421/11 ; заявл. 12.04.10 ; опубл. 10.08.11, Бюл. № 22. – 5 с.
141. Пат. 2433969 Российская Федерация, МПК С 03 С 27/02. Способ изготовления трубы из стеклометаллокомпозита / заявитель и патентообладатель ИПМТ ДВО РАН. – № 2010108313/03 ; заявл. 05.03.10 ; опубл. 20.11.11, Бюл. № 32.
142. Приведение теории устойчивости оболочек в соответствие с экспериментом // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. – 2011. – № 4, ч. 4. – С. 1702-1704.

2012

143. Композиционный наноматериал на основе стекла – стеклометаллокомпозит // Теория и практика технологии производства изделий из композиционных материалов и новых металлических сплавов (ТПКММ). Т. 2 : тр. 6-й Моск. Междунар. конф.– М. : Маска, 2012. – С. 280-285.
144. Механика деформируемого твердого тела : учебник. – Изд. 2-е, перераб. – Владивосток : Издат. дом Дальневост. федерал. ун-та, 2012. – 333 с. – URL:

<http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/feFu:2112>.

145. Стеклометаллокомпозит – конструкционный наноматериал на основе стекла // Высокие технологии, экономика, промышленность. Т. 2, ч. 2 : Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности и экономике : сб. ст. Тринадцатой междунар. науч.-практ. конф., 24-26 мая 2012 г., Санкт-Петербург. – СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2012. – С. 123-126.
146. Устойчивость оболочек // Проблемы машиностроения и автоматизации. – 2012. – № 2. – С. 81-87. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/feFu:2117>.

2013

147. Исследования по созданию прочных корпусов глубоководных аппаратов из стеклометаллокомпозита // Технические проблемы освоения Мирового океана : материалы пятой Всерос. науч.-техн. конф., Владивосток, 30 сент.-4 окт. 2013 г. – Владивосток : [Дальнаука], 2013. – С. 95-100.
148. К аномальному деформированию твердых тел // Физическая мезомеханика. – 2013. – Т. 16, № 2. – С. 93-100. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/feFu:2113>.
149. Механика оболочек [Электронный ресурс] : учеб. пособие в 2 ч. Ч. 1. Теория тонких упругих оболочек. – Владивосток : Издат. дом Дальневост. федерал. ун-та, 2013. – 194 с. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/feFu:1692> ; Ч. 2. Теория слоистых и толстостенных оболочек. Термоупругость и устойчивость оболочек. – Владивосток : Издат. дом Дальневост. федерал. ун-та, 2013. – 173 с. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/feFu:1957>.
150. Пат. 2491202 Российская Федерация, МПК В 63 В 3/13, В 22 D 13/00, В 32 В 17/06, С 03 С 27/00. Способ изготовления цилиндрической оболочки прочного корпуса подводного аппарата из стеклометаллокомпозита / заявитель и патентообладатель ИПМТ ДВО РАН. – № 2012107965/11 ; заявл. 01.03.12 ; опубл. 27.08.13, Бюл. № 24. – 8 с.
151. Пат. 2497709 Российская Федерация, МПК В 63 В 3/13, В 22 D 13/00, В 32 В 17/06, С 03 С 27/00. Способ изготовления цилиндрической оболочки прочного корпуса подводного аппарата из стеклометаллокомпозита / заявитель и патентообладатель ИПМТ ДВО РАН. – № 2012116709/11 ; заявл. 24.04.12 ; опубл. 10.11.13, Бюл. № 31. – 10 с.
152. Специфические закономерности деформирования твердых тел при сжигании в преддверии разрушения // Академическая наука – проблемы и достижения : материалы II междунар. конф. (5-6 сент. 2013 г., Москва). – North Charleston, SC, USA, 2013. – С. 218-220.
153. Стеклометаллокомпозит – новый конструкционный наноматериал на основе стекла // Новые технологии. Т. 2 : материалы X Всерос. конф. – М. : Изд-во РАН, 2013. – С. 52-59.

2014

154. Конструкционный наноматериал на основе стекла – стеклометаллокомпозит / ДВФУ. – Владивосток, 2014. – 20 с. – URL: <http://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/feFu:2114>.
155. Наноструктурированный конструкционный материал на основе стекла – стеклометаллокомпозит // Новые перспективные материалы и технологии их получения НПМ-2014 : сб. науч. тр. VI Междунар. конф., Волгоград, 16-18 сент. 2014 г. – Волгоград : Волгоград. гос. техн. ун-т, 2014. – С. 56-57.
156. Пат. 2505495 Российская Федерация, МПК С 03 С 27/00. Способ изготовления листового стеклометаллокомпозита / заявитель и патентообладатель ИПМТ ДВО РАН. – № 2012120315/03 ; заявл. 16.05.12 ; опубл. 27.01.14, Бюл. № 3. – 6 с.
157. Специфическая закономерность деформирования твердых тел при сжатии в преддверии разрушения // Успехи механики сплошных сред : сб. докл. Междунар. конф., приуроченной к 75-летию акад. В. А. Левина. – Иркутск : ООО «Мегапринт», 2014. – С. 389-392.

2015

158. Пат. 2567584 Российская Федерация, МПК С 03 С 27/00. Способ изготовления листового трехслойного стеклометаллокомпозита / Достовалов Д. В., Малышев И. В. ; заявитель и

патентообладатель Пикуль В. В. – № 2014112451/03 ; заявл. 31.03.14 ; опубл. 10.11.15, Бюл. № 31. – 6 с.

159. A cylindrical shell made of glass-metal composite // Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Vol. 756. – P. 230-235.

2016

160. Пат. 2578905 Российская Федерация, МПК В 63 В 3/13. Торцевое разъемное соединение оболочек прочного корпуса подводного аппарата / заявитель и патентообладатель ДВФУ. – № 2014150096/11 ; заявл. 10.12.14 ; опубл. 27.03.16, Бюл. № 9.

Именной указатель соавторов

Агеев М. Д.	37, 38
Васильева О. Н.	92, 102, 105
Гончарук В. К.	124, 130
Горовенко В. Н.	4
Гундобин А. А.	1, 6
Достовалов Д. В.	158
Дымченко С. Н.	59
Карпов О. В.	4
Козлов Д. В.	106
Крутикова Л. В.	4
Левитин А. Л.	15
Мальшев И. В.	158
Наумов Л. А.	123
Оголь А. И.	24
Пархомук Г. В.	106
Пикуль М. В.	39, 42, 68, 93, 105
Ратников А. А.	119, 136
Рылов Н. И.	37, 38
Рябов В. В.	59
Ушаков А. А.	76, 77
Шульмин В. И.	2, 3, 4
Dymchenko S. N.	59
Ryabov V. V.	59
Vasilyeva O. N.	102