

СИБИРСКИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ИЗВЕСТИЯ

Siberian Electronic Mathematical Reports

<http://semr.math.nsc.ru>

Том 14, стр. А.43–А.57 (2017)
DOI 10.17377/semi.2017.14.045УДК 517.5, 514.1, 515.1
MSC 30C65, 51-00, 54-00**ВЛАДИСЛАВУ ВАСИЛЬЕВИЧУ АСЕЕВУ — 70 ЛЕТ**

ABSTRACT. This is a biographical sketch and tribute to Vladislav Aseev on the occasion of his 70th anniversary.



Асеев Владислав Васильевич, родился 11 июня 1947 г. в городе Сасово Рязанской области. Отец — Асеев Василий Андреевич — выпускник ФЗУ, инвалид Великой Отечественной Войны. Мать — Асеева Галина Николаевна — офицер запаса, комсомольский работник, впоследствии — воспитательница детсада. Оба родителя имеют боевые награды. С 1949 г. семья Асеевых проживала в г. Ташкенте, куда переехала в связи с состоянием здоровья отца. После окончания школы №110 г. Ташкента в 1965 году Владислав поступил в Новосибирский государственный университет на механико-математический факультет. Закончив учебу в 1970 г., поступил в аспирантуру этого же университета по специальности теория функций и функциональный анализ. По окончании

AVBROSIMOV, N.V., MEDNYKH, A.D., MEDNYKH, I.A., TETENOV, A.V., VLADISLAV VASIL'EVICH ASEEV IS 70.

© 2017 АВРОСИМОВ Н.В., МЕДНЫХ А.Д., МЕДНЫХ И.А., ТЕТЕНОВ А.В.

Поступила 31 мая 2017 г., опубликована 2 июня 2017 г.

аспирантуры, с 1973 по 1974 гг. работал ассистентом в НГУ на кафедре теории функций. В 1974 г. был направлен по распределению в Новосибирский электротехнический институт, на кафедру инженерной математики, где в течение 13 лет работал в должности заведующего кафедрой.

В 1974 г. под руководством П.П. Белинского и А.В. Сычева защитил кандидатскую диссертацию на тему “Устранимые множества для пространственных квазиконформных отображений”. В 1986 г. успешно защитил докторскую диссертацию “Конформные инварианты и связанные с ними семейства отображений”.

Жена — Асеева Елена Наумовна, в течение многих лет работала в издательстве редактором иностранных текстов.

С 1987 года Владислав Васильевич работает в Институте математики СО АН СССР, сначала в должности ведущего научного сотрудника, а позже, заведующим лабораторией теории функций. В настоящее время — главный научный сотрудник Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН.

В.В. Асеев является признанным в России и за рубежом специалистом в области комплексного анализа и теории отображений. Он имеет более 100 научных публикаций в отечественных и зарубежных математических журналах. Основные направления исследований: в геометрической теории функций — пространственные квазиконформные отображения; в нелинейной теории потенциала — изучение свойств конформной емкости пространственных конденсаторов различных типов; в метрической топологии — отображения метрических и полуметрических пространств, ограниченно изменяющих метрические характеристики точечных комплексов; во фрактальной геометрии — вопросы геометрической структуры и отображений самоподобных фракталов.

К числу основных научных достижений В.В. Асеева относится исследование ряда важных проблем в теории пространственных квазиконформных отображений. Решение некоторых из них было получено им в результате совместной работы с А.В. Сычевым. Это, прежде всего, решение проблемы устранимости НЕД-множеств для пространственных квазиконформных отображений и для функций соболевского класса — проблема, поставленная финским математиком Ю. Вайсяля в 1962 г. В 1988 году В.В. Асеев получил полное решение проблемы коэффициента квазиконформности пары двугранных клинов при увеличении угла разворота — проблема, поставленная в 1965 г. Ф. Герингом и Ю. Вайсяля. Ряд работ В.В. Асеева посвящен двум фундаментальным проблемам, поставленным в 70-е годы П.П. Белинским. Одна из них — доказать мёбиусовость отображения континуума, сохраняющего емкости конденсаторов в объемлющем пространстве — была полностью решена В.В. Асеевым на плоскости (1990), а затем и в пространстве (2000). Другой цикл работ В.В. Асеева развивает глубокую идею о том, что свойство квазиконформности является, по своей сути, не метрическим, а топологическим. Основным итогом исследований проблем П.П. Белинского явилась основанная В.В. Асеевым в 1984 г. теория квазимёбиусовых топологических вложений, переводящая теорию квазиконформности в русло метрической топологии.

В дальнейших работах Асеева В.В. и его учеников теория квазимёбиусовых отображений получает богатое развитие, обнаруживая глубокие связи с теорией приведенных модулей в классическом комплексном анализе, с общей теорией

потенциала в полуметрических пространствах, с геометрией углов в птолемеевых пространствах и с общей теорией самоподобных пространств, частным случаем которых являются самоподобные фракталы.

Владислав Васильевич Асеев ведет большую научно-педагогическую работу. На протяжении многих лет он был профессором кафедры теории функций Новосибирского государственного университета, читал основной курс лекций по теории функций комплексного переменного, а также спецкурсы по фрактальной геометрии и теории квазиконформных отображений. В.В. Асеев внес значительный вклад в организацию преподавания на физико-математическом факультете Горно-Алтайского государственного университета и в создание программ обучения по специальности комплексный анализ. Им разработаны и прочитаны оригинальные спецкурсы по различным разделам геометрической теории функций. Лекции Владислава Васильевича всегда отличаются предельной ясностью изложения и глубокой содержательностью материала. Под его влиянием выросла большая плеяда молодых ученых, успешно сочетающих научную и педагогическую деятельность. Среди учеников В.В. Асеева два доктора и восемь кандидатов физико-математических наук.

На протяжении ряда лет В.В. Асеев являлся членом редколлегии Сибирского математического журнала, членом специализированных советов в Новосибирском и Томском государственных университетах.

Дорогой Владислав Васильевич! Примите наши самые искренние пожелания крепкого здоровья, долголетия и благополучия! Желаем Вам оставаться источником новых идей, энергии и оптимизма!

Н.В. Абросимов, А.Д. Медных, И.А. Медных, А.В. Тетенев

Список основных публикаций В.В. Асеева

1971

- [1] В.В. Асеев, *Об одном свойстве модуля*, Докл. АН СССР., **200**:3 (1971), 513–514. V.V. Aseev, *A certain modulus property*, (Russian) Dokl. Akad. Nauk SSSR, **200** (1971), 513–514. [MR0299779]

1974

- [2] В.В. Асеев, *Устранимость множеств класса NED для квазиконформных отображений*, Динамика сплошной среды. Нестационарные проблемы гидродинамики, **16** (1974), 79–83, 121–122. // V.V. Aseev, *Removability of sets of the class NED for quasiconformal mappings*, (Russian) Dinamika Sploshn. Sredy Vyp., Nestacionarnye Problemy Hidrodinamiki, **16** (1974), 79–83, 121–122. [MR0457712]
- [3] В.В. Асеев, *Пример NED-множества в n -мерном евклидовом пространстве, имеющего положительную $(n - 1)$ -мерную меру Хаусдорфа*, Докл. АН СССР, **216**:4 (1974), 717–720. // V.V. Aseev, *An example of an NED-set in n -dimensional Euclidean space that has positive $(n - 1)$ -dimensional Hausdorff measure*, (Russian) Dokl. Akad. Nauk SSSR **216**:4 (1974), 717–720. [MR0367191]
- [4] В.В. Асеев, А.В. Сычев, *О множествах, устранимых для пространственных квазиконформных отображений*, Сиб. матем. журн., **15**:6 (1974), 1213–1227. // V.V. Aseev, A.V. Sycev, *Sets that are removable for quasiconformal mappings in space* (Russian) Sibirsk. Mat. Z. **15** (1974), 1213–1227, 1429. [MR0355039]
- [5] В.В. Асеев, *Метод модулей и его применение к изучению устранимых особенностей для пространственных квазиконформных отображений*, (Автореф. канд. диссертации). Новосибирск, НГУ 1974, 9 с.

1976

- [6] В.В. Асеев, *Об одном признаке квазиконформности гомеоморфного отображения области на шар*, Некоторые вопросы современной теории функций, Новосибирск, Ин-т матем. СО АН СССР, 1976, 8–11. // V.V. Aseev, *A quasiconformality criterion for a homeomorphic mapping of a domain onto a sphere*, (Russian) Some problems in modern function theory (Proc. Conf. Modern Problems of Geometric Theory of Functions, Inst. Math., Acad. Sci. USSR, Novosibirsk, 1976) (Russian), 8–11. Akad. Nauk SSSR Sibirsk. Otdel. Inst. Mat., Novosibirsk, 1976. [MR0507821]

1977

- [7] В.В. Асеев, А.К. Варисов, *Об одном признаке квазиконформности отображений гладких поверхностей*, Докл. АН СССР, **234**:5 (1977), 1001–1003. // V.V. Aseev, Varisov, A. K. A test for the quasiconformality of mappings of smooth surfaces. (Russian) Dokl. Akad. Nauk SSSR, **234**:5 (1977), 1001–1003. [MR0460629]

1978

- [8] В.В. Асеев, *О гомеоморфизмах k -мерных сфер, сохраняющих n -мерные пространственные модули*, Докл. АН СССР, **243**:6 (1978), 1357–1360. // V.V. Aseev, *Homeomorphisms of k -dimensional spheres preserving n -dimensional space moduli*, (Russian) Dokl. Akad. Nauk SSSR, **243**:6 (1978), 1357–1360. [MR0517186]

1980

- [9] В.В. Асеев, *О структуре топологической группы квазиконформных отображений на сфере*, Метрические вопр. теории функций, Киев, “Наукова Думка”, (1980), 8–11, 156. // V.V. Aseev, *The structure of a topological group of quasiconformal mappings on the sphere*, (Russian) Metric questions of the theory of functions (Russian), “Naukova Dumka”, Kiev, (1980), 8–11, 156, [MR0598829]

1982

- [10] В.В. Асеев, *О гомеоморфизмах, ограниченно искажающих модули в объемлющем пространстве*, Теория отображений, её обобщения и приложения, Киев, “Наукова Думка”, (1982), 9–18. // V.V. Aseev, *Homeomorphisms that boundedly distort moduli in an enveloping space*, (Russian), Theory of mappings, its generalizations and applications, “Naukova Dumka”, Kiev, (1982), 9–18. [MR0709111]
- [11] В.В. Асеев, *Характеристика квазисфер в терминах квазиконформной однородности*, Сиб. матем. журн., **23**:1 (1982), 180–181, 222. // V.V. Aseev, *A characterization of quasispheres in terms of quasiconformal homogeneity*, (Russian) Sibirsk. Mat. Zh. **23**:1 (1982), 180–181, 222. [MR0651889]

1983

- [12] В.В. Асеев, *Об устранимых особенностях для отображений, ограниченно искажающих модули*, Динамика сплошной среды, **60** (1983), 131–138. // V.V. Aseev, *Removable singularities for mappings boundedly distorting moduli*, (Russian), Dinamika Sploshn. Sredy, **60** (1983), 131–138. [MR0753597]

1984

- [13] В.В. Асеев, *О сходимости и устойчивости отображений, ограниченно искажающих модули*, Сиб. матем. журн., **25**:1 (1984), 19–29. // V.V. Aseev, *Convergence and stability of mappings with bounded distortion of moduli*, (Russian), Sibirsk. Mat. Zh., **25**:1 (1984), 19–29. [MR0732761]

1985

- [14] В.В. Асеев, *О квазиинвариантности модуля семейств поверхностей*, Докл. АН СССР, **281**:5 (1985), 1033–1035. // V.V. Aseev, *Quasi-invariance of the modulus of families of surfaces*, (Russian), Dokl. Akad. Nauk SSSR, **281**:5 (1985), 1033–1035. [MR0787280]
- [15] В.В. Асеев, *О квазиконформно дважды однородных континуумах*, Сиб. матем. журн., **26**:1 (1985), 201–203. // V.V. Aseev, *Quasiconformally twice homogeneous continua*, (Russian), Sibirsk. Mat. Zh., **26**:1 (1985), 201–203. [MR0777667]
- [16] В.В. Асеев, А.К. Варисов, *О продолжении топологических вложений, ограниченно искажающих модули*, Известия АН УзССР, Сер. физ.-мат. наук, **5** (1985), 3–8, 86. // V.V. Aseev, А.К. Varisov, *Continuation of topological imbeddings that boundedly distort moduli*, (Russian), Izv. Akad. Nauk UzSSR Ser. Fiz.-Mat. Nauk, **5** (1985), 3–8, 86. [MR0828366]
- [17] В.В. Асеев, А.К. Варисов, *О продолжении $\omega_{n,k}$ -вложений*, Докл. АН УзССР, **4** 1985, 5–6. // V.V. Aseev, А.К. Varisov, *Continuation of $\omega_{n,k}$ -imbeddings*, (Russian), Dokl. Akad. Nauk UzSSR, **4** 1985, 5–6. [MR0797120]
- [18] В.В. Асеев, *Квазисимметрические вложения и ОИМ-гомеоморфизмы эсдордановых дуг и кривых*, Деп. в ВИНТИ 18.03.84, № 3209-84, Аннотация “Сиб. матем. журн.”, **26**:2 (1985), 33 с.
- [19] В.В. Асеев, *Квазисимметрические вложения отображения, ограниченно искажающие модули*, Деп. в ВИНТИ 18.03.84, № 7190-84, Аннотация “Сиб. матем. журн.” **26**:5 (1985), 30 с.

1986

- [20] В.В. Асеев, *Нормальные семейства топологических вложений*, Динамика сплошной среды, Новосибирск: Ин-т гидродинамики СО АН СССР, **76** 1986, 32–42. // V.V. Aseev, *Normal families of topological embeddings*, (Russian), Dinamika Sploshn. Sredy, **76** (1986), 32–42, 166. [MR0903361]
- [21] В.В. Асеев, И. В. Журавлёв, *О квазиконформном продолжении плоских гомеоморфизмов*, Изв. вузов. Матем., **9** (1986), 3–6, 82. // V.V. Aseev, I.V. Zhuravlev, *On quasiconformal extension of planar homeomorphisms*, (Russian), Izv. Vyssh. Uchebn. Zaved. Mat., **9** (1986), 3–6, 82. [MR0882645]
- [22] В.В. Асеев, *О непрерывности модулей семейств кривых*, Уравнения неклассического типа: Сб. науч. тр. Новосибирск: Ин-т математики СО АН СССР, (1986), 20–24.

- [23] В.В. Асеев, *Конформные инварианты и связанные с ними семейства отображений* (Автореф. док. диссертации), Новосибирск, Инст. математ. СО АН СССР, 1986, 16 с.

1987

- [24] V.V. Aseev, A.V. Sycev, *Quasiconformal extension of plane quasi-Mobius embeddings*, Complex analysis, Joensuu 1987, Lecture Notes in Math., **1351** (1988), 23–27, Springer, Berlin, 1988. [MR0982069]
- [25] В.В.Асеев, Д. А. Троценко, *Квазисимметрические вложения, четверки точек и искажение модулей*, Сиб. матем. журн., **28**:4 (1987), 32–38, 224. // V.V. Aseev, D.A. Trotsenko, *Quasisymmetric imbeddings, quadruples of points and distortions of moduli*, (Russian), Sibirsk. Mat. Zh., **28**:4 (1987), 32–38, 224. [MR0906030]
- [26] В.В. Асеев, *Критерий квазиконформной продолжимости гомеоморфизма плоских областей*, Деп. в ВИНТИ, 629-В-87, Аннотация Сиб. матем. журн., **28**:5 (1987), 14 с.

1988

- [27] В.В. Асеев *Квазиконформное продолжение квазимёбиусовых вложений на плоскости*, Докл. АН СССР, **302**:3 (1988), 524–526. Translated in: V.V. Aseev, *Quasiconformal continuation of quasi-Mobius embeddings in a plane*, Soviet Math. Dokl., **38**:2 (1989), 288–290. [MR0973276]
- [28] В.В. Асеев: *О внутреннем коэффициенте квазиконформности пары двугранных клинов*, Сиб. матем. журн., **29**:1 (1988), 12–16. Translated in: V.V. Aseev, *An internal coefficient of the quasiconformability of a pair of dihedral wedges*, Siberian Math. J., **29**:6 (1988), 884–887. [MR0985282]
- [29] В.В. Асеев, А.К. Варисов, *Об устранимых особенностях плоских топологических вложений, ограниченно искажающих модули*, Известия АН УзССР, Сер. физ.-мат. наук, **4** (1988), 10–15, 103. // V.V. Aseev, A.K. Varisov, *Removable singularities of plane topological embeddings with bounded moduli distortion*, (Russian) Izv. Akad. Nauk UzSSR Ser. Fiz.-Mat. Nauk, **4** (1988), 10–15, 103. [MR0979379]
- [30] В.В. Асеев, А.К. Варисов, *Об одной гипотезе для плоских топологических вложений, ограниченно искажающих модули*, Докл. АН УзССР, **7** (1988), 8–9. // V.V. Aseev, A.K. Varisov, *A conjecture for plane topological embeddings that distort modules in a limited way*, (Russian), Dokl. Akad. Nauk UzSSR, **7** (1988), 8–9. [MR0975116]

1989

- [31] В.В. Асеев, *Топологические вложения, сохраняющие модули*, Мат. анализ и дискр. матем., Межвуз. сб. науч. тр., Новосибирск, НГУ, (1989), 92–96. // V.V. Aseev, *Topological embeddings that preserve moduli*. (Russian) Mathematical analysis and discrete mathematics (Russian), Novosibirsk. Gos. Univ., Novosibirsk, (1989), 92–96. [MR1132959]

- [32] В.В. Асеев, *Модули семейств локально квазисимметрических поверхностей*, Сиб. матем. журн., **30**:3 (1989), 9–15, 217. Translated in: V.V. Aseev, *Moduli of families of locally quasimetric surfaces*, Siberian Math. J., **30**:3 (1989), 353–358, (1990) [MR1010831]

1990

- [33] В.В. Асеев, Б.Ю. Султанов, *О модулях семейств кривых на римановом многообразии*, Сиб. матем. журн., **31**:5 (1990), 164–166, 216. Translated in: V.V. Aseev, B.Yu.Sultanov, *Moduli of families of curves on a Riemannian manifold*, Siberian Math. J., **31**:5 (1990), 839–841, (1991). [MR1088927]
- [34] В.В. Асеев, *Плоские отображения, сохраняющие модули*, Докл. АН СССР, **310**:5 (1990), 1033–1034. Translated in: V.V. Aseev, *Plane mappings that preserve moduli*, Soviet Math. Dokl. **41**:1 (1990), 141–143. [MR1050153]

1991

- [35] V.V. Aseev, *On the conformal modulus distortion under quasi-Mobius mappings*, Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A I Math., **16**:1 (1991), 155–168. [MR1127704]
- [36] В.В. Асеев, *Об экстремальных отображениях двугранных клинов*, Докл. РАН, **316**:4 (1991), 788–791. Translated in: V.V. Aseev, *Extremal mappings of dihedral wedges*, (Russian), Dokl. Akad. Nauk SSSR, Soviet Math. Dokl. **43**:1 (1991), 162–165. [MR1107162]

1992

- [37] В.В. Асеев, *О мёбиусовости топологических вложений, сохраняющих конформные модули* Докл. РАН **323**:3 (1992), 377–379. Translated in: V.V. Aseev, *On the Mobius property of topological embeddings that preserve conformal moduli*, Russian Acad. Sci. Dokl. Math. **45**:2 (1992), 325–328 (1993). [MR1191544]

1993

- [38] V.V. Aseev, *Distortion of moduli of cubes and quasiconformality*, Siberian Advances in Mathematics. Siberian Adv. Math. **3**:4 (1993), 1–7. [MR1323889]
- [39] В.В. Асеев, *Пары областей с коэффициентом квазиконформности, равным единице*, Сиб. матем. журн., **34**:4 (1993), 3–6. Translated in: V.V. Aseev, *Pairs of domains with a coefficient of quasiconformity equal to unity*, Siberian Math. J., **34**:4 (1993), 593–596. [MR1248782]

1994

- [40] В.В. Асеев, А.А. Шалагинов, *Отображения, ограниченно искажающие отношения расстояний*, Докл. РАН, **335**:2 (1994), 133–134. Translated in: V.V. Aseev, A.A. Shalaginov, *Mappings that boundedly distort distance ratios*, Russian Acad. Sci. Dokl. Math., **49**:2 (1994), 248–250. [MR1288830]

1995

- [41] В.В. Асеев, А.В. Сычев, Ю.К. Чернов, *О некоторых проблемах в теории квазиконформных отображений и их обобщения*, Анализ и дискретная математика, Межвуз. сб. науч. тр., Новосибирск, НГУ, (1995), 3–9. // V.V. Aseev, A.V. Sychev, Yu.K. Chernov, *Some problems in the theory of quasiconformal mappings and their generalizations*, (Russian), Analysis and discrete mathematics (Russian), Novosibirsk. Gos. Univ., Novosibirsk, (1995), 3–9. [MR1462621]
- [42] В.В. Асеев, *О метризации пространства областей с помощью коэффициентов искажения*, Групповые и метрические свойства отображений, Межвуз. сб. науч. тр., посвященный памяти Ю.И. Мерзлякова, (1995), 97–105. // V.V. Aseev, *On the metrization of a space of domains by means of distortion coefficients*, (Russian) Group and metric properties of mappings (Russian), Novosibirsk. Gos. Univ., Novosibirsk, (1995), 97–105. [MR1461583]

1996

- [43] В.В. Асеев, А.К. Варисов, *Геометрическое определение квазиконформности*, Докл. АН Респ. Узбекистан, **10** (1996), 8–10. [Zbl 0952.30014]
- [44] V.V. Aseev, A.K. Varisov, *Geometric definition for quasiconformality and plane labyrinths*, Uzbek. Mat. Zh., **3** (1996), 3–8. [MR1647228]
- [45] В.В. Асеев, *Линейные оценки искажения при квазимёбиусовых вложениях*, Ред. Сиб. матем. журн., Деп. ВИНТИ, 1201-В от 22 апр. 1996, 26 с.

1997

- [46] В.В. Асеев, *Структурные графы самоподобных фракталов*, Тр. Междунар. науч.-техн. конф. “Научные основы высоких технологий”, математика и физика. Новосибирск, изд-во НГТУ, **6** 1997, 3–9.

1998

- [47] В.В. Асеев, Д.Г. Кузин, *Достаточные условия квазисимметричности отображений прямой и плоскости*, Сиб. матем. журн., **39**:6 (1998), 1225–1235. Translated in: V.V. Aseev, D.G. Kuzin, *Sufficient conditions for the quasimetry of mappings of the line and the plane*, Siberian Math. J., **39**:6 (1998), 1057–1066. [MR1672613]

- [48] V.V. Aseev, M.K. Vamanamurthy, M. Vuorinen, *Quasiadditive properties and bi-Lipschitz conditions*, Aequationes Math., **56**:1–2 (1998), 98–130. [MR1628315]
- [49] В.В. Асеев, *Непрерывность емкости для одного класса конденсаторов с равномерно совершенными пластинами*, Докл. РАН, **358**:4 (1998), 439–441. Translated in: V.V. Aseev, *Continuity of capacity in the class of condensers with uniformly perfect plates*, Dokl. Math., **57**:1 (1998), 61–63. [MR1618559]

1999

- [50] В.В. Асеев, *Непрерывность конформной емкости для конденсаторов с равномерно совершенными пластинами*, Сиб. матем. журн., **40**:2 (1999), 243–253. Translated in: V.V. Aseev, *Continuity of conformal capacity for condensers with uniformly perfect plates*, Siberian Math. J., **40**:2 (1999), 205–213. [MR1698300]
- [51] В.В. Асеев, М.М. Лаврентьев, А.В. Сычев, *Павел Петрович Беллинский — ученый и человек*, Вестник Новосибирского отделения Петровской Академии наук и искусств, **5** (1999), 3–7.

2000

- [52] В.В. Асеев, Д. Г. Кузин, *Континуумы с ограниченным искривлением: условия цепей и инфинитезимальной связности*, Сиб. матем. журн., **41**:5 (2000), 984–996. Translated in: V.V. Aseev, D.G. Kuzin, *Continua with bounded distortion: chain conditions and infinitesimal connectedness*, Siberian Math. J., **41**:5 (2000), 801–810. [MR1803561]

2001

- [53] В.В. Асеев, *Деформация пластин малых конденсаторов и проблема П. П. Беллинского*, Сиб. матем. журн., **42**:6 (2001), 1215–1230. Translated in: V.V. Aseev, *Deformation of plates of small condensers and the problem of P. P. Belinskii*, Siberian Math. J., **42**:6 (2001), 1013–1025. [MR1876811]
- [54] В.В. Асеев, *Кристалл Милосевича*, Проблемы высшего технического образования, Межвуз. сб. науч. тр., (под ред. В.А. Селезнева). Новосибирск, НГТУ, **17** 2001, 5–9.

2002

- [55] В.В. Асеев, *Критерий регулярности аттрактора системы сжимающих подобию в полном метрическом пространстве*, “Математические проблемы механики сплошных сред”, Динамика сплошной среды, **120**, Новосибирск, Ин-т гидродинамики СО РАН, 2002, 3–7. // V.V. Aseev, *A criterion for the regularity of an attractor of a system of contracting similarities in a complete metric space*, (Russian), Dinamika Sploshn. Sredy, **120** (2002), 3–7. [MR2073808]

- [56] V.V. Aseev, *Quasi-symmetric embeddings*, Complex analysis and representation theory, J. Math. Sci., **108**:3 (2002), 375–410. [MR1871196]
- [57] В.В. Асеев, А.В. Сычѳв, Д.Г. Кузин, *Ёмкостные характеристики в общей теории квазиконформных и квазимёбиусовых отображений в метрических пространствах*, Вестник Новосибирского отделения Петровской Академии наук и искусств, **7**, Новосибирск, 2002, 23–30.

2003

- [58] В.В. Асеев, *Поправка к статье “Деформация пластин малых конденсаторов и проблема П. П. Белинского”*, Сиб. матем. журн., **44**:1 (2003), 232–235. Translated in: V.V. Aseev, *Correction to: “Deformation of plates of small condensers and the problem of P. P. Belinskii”*, Siberian Math. J., **44**:1 (2003), 190–193. [MR1967621]
- [59] В.В. Асеев, *Вариации геометрических условий квазиконформности*, Изв. вузов. Матем., **6** 2003, 12–22. Translated in: V.V. Aseev, *Variations of geometric quasiconformal conditions*, Russian Math. (Iz. VUZ), **47**:6 (2003), 2004, 9–19. [MR2016735]
- [60] В.В. Асеев, А.В. Тетенов, А.С. Кравченко, *О самоподобных жордановых кривых на плоскости*, Сиб. матем. журн., **44**:3 (2003), 481–492. Translated in: V.V. Aseev, A.V. Tetenov, A.S. Kravchenko, *Self-similar Jordan curves on the plane*, Siberian Math. J., **44**:3 (2003), 379–386. [MR1984698]
- [61] В.В. Асеев, Сычѳв А.В., Тетенов А.В.: *О квазиконформном продолжении с семейства плоских областей специального вида*, Докл. РАН, **389**:6 (2003), 727–729. Translated in: V.V. Aseev, A.V. Sychev, A.V. Tetenov. *On quasiconformal extension from a special family of plane domains*, Doklady Math., **67**:2 (2003), 257–258. [MR2003264]

2004

- [62] В.В. Асеев, О.А. Лазарева, *Трансфинитные диаметры и модули конденсаторов в полуметрических пространствах*, Дальневост. матем. журн., **5**:1 (2004), 12–21.
- [63] В.В. Асеев, А.В. Сычѳв, А.В. Тетенов, *Обобщённые углы и оценки их обратного искажения при квазиметроморфных отображениях*, Докл. РАН, **395**:3 (2004), 295–298. // V.V. Aseev, A.V. Sychev, A.V. Tetenov, *Generalized angles and estimates for their inverse distortion under quasimeromorphic mappings*, (Russian) Dokl. Akad. Nauk, **395**:3 (2004), 295–298. [MR2114070]
- [64] В.В. Асеев, А.В. Сычѳв, А.В. Тетенов, *Склеивка квазисимметрических вложений в задаче о квазиконформном продолжении*, Укр. матем. ж., **56**:6 (2004), 737–744. Translated in: V.V. Aseev, A.V. Sychev, A.V. Tetenov, *Gluing of quasymmetric embeddings in the problem of quasi-conformal extension*, Ukrainian Math. J., **56**:6 (2004), 873–882. [MR2106634]

2005

- [65] В.В. Асеев, Д.Г. Кузин, А.В. Тетенев, *Углы между множествами и склейка квазисимметрических отображений в метрических пространствах*, Изв. вузов. Матем., **10** (2005), 3–13. Translated in: V.V. Aseev, D.G. Kuzin, A.V. Tetenov, *Angles between sets and the gluing of quasimetric mappings in metric spaces*, Russian Math. (Iz. VUZ), **49:10** (2005), 1–10, (2006) [MR2229038]
- [66] В.В. Асеев, А.В. Тетенев, А.П. Максимова, *Обобщенная метрика Помпейю в проблеме изометрии гиперпространств*, Матем. заметки, **78:2** (2005), 163–170. Translated in: V.V. Aseev, A.V. Tetenov, A.P. Maksimova, *The generalized Pompeiu metric in the isometry problem for hyperspaces*, Math. Notes **78:1-2** (2005), 149–155. [MR2245035]
- [67] В.В. Асеев, А.В. Сычев, А.В. Тетенев, *Мёбиусово-инвариантные метрики и обобщенные углы в птолемеевых пространствах*, Сиб. матем. журн., **46:2** (2005), 243–263. Translated in: V.V. Aseev, A.V. Sychev, A.V. Tetenov, *Möbius-invariant metrics and generalized angles in Ptolemeic spaces*, Siberian Math. J., **46:2** (2005), 189–204. [MR2141193]
- [68] В.В. Асеев, А.В. Тетенев, *О жордановых самоподобных дугах, допускающих структурную параметризацию*, Сиб. матем. журн., **46:4** (2005), 733–748. Translated in: V.V. Aseev, A.V. Tetenov, *On self-similar Jordan arcs that admit structural parametrization*, Siberian Math. J., **46:4** (2005), 581–592. [MR2169393]
- [69] В.В. Асеев, А.В. Сычев, *Заполнение конденсаторов и сходимость к ядру*, Вестн. НГУ, Сер. матем., мех., информ., **5:3** (2005), 3–19.
- [70] В.В. Асеев, О.А. Лазарева, *О непрерывности приведенного модуля и трансфинитного диаметра*, Докл. РАН, **402:5** (2005), 583–585. Translated in: V.V. Aseev, O.A. Lazareva, *The continuity of reduced modulus and transfinite diameter*, Doklady Mathematics, **71:3** (2005), 416–418. [MR2162456]
- [71] В.В. Асеев, Д.Г. Кузин, О.А. Лазарева, *Трансфинитный диаметр. Часть I. Определение и основные свойства*, (учебно-методическое пособие к курсу «Геометрическая теория функций и отображений»), Новосибирск, НГУ, 2005, 56 стр.

2006

- [72] В.В. Асеев, О.А. Лазарева, *О непрерывности приведенного модуля и трансфинитного диаметра*, Изв. вузов. Матем., **10** (2006), 10–18. Translated in: V.V. Aseev, O.A. Lazareva, *On the continuity of the reduced modulus and the transfinite diameter*, Russian Math. (Iz. VUZ), **50:10** (2006), 8–16, (2007). [MR2335533]
- [73] В.В. Асеев, *О квазиконформном продолжении с криволинейных треугольников*, Сиб. журн. индустр. матем., **9:3** (2006), 17–25. Translated in: V.V. Aseev, *Quasiconformal extension from curvilinear triangles*, J. Appl. Ind. Math., **2:4** (2008), 455–463 [MR2310905]

- [74] В.В. Асеев, *Опыт анализа ритмических словотоков*/ Вестник Новосибирск. отд-ния Петровской Академии наук и искусств, **9** Новосибирск, 2006, 57–67.

2007

- [75] В.В. Асеев, *Обобщенный приведенный модуль в пространственных задачах емкостной томографии*, Дальневосточн. мат. журн. **7**:1–2 (2007), 17–29. // V.V. Aseev, *The generalized reduced modulus in spatial capacitance tomography problems*, Dal'nevost. Mat. Zh., **7**:1–2 (2007), 17–29. [MR2731205]
- [76] В.В. Асеев, *О локальной связности аттракторов итерированных функциональных систем (IFS)*, “Математический и прикладной анализ: сб. научн. тр. Вып. 3”, Тюмень: Изд-во Тюменск. гос. ун-та, 2007, 8–12.

2008

- [77] В.В. Асеев, *Факторизация пространства конденсаторов и сходимость к ядру*, Докл. РАН, **419**:5 (2008), 583–586. Translated in: V.V. Aseev *Factorization of condenser space and kernel convergence*, Doklady Mathematics, **77**:2 (2008), 273–275. [MR2483991]

2009

- [78] В.В. Асеев, *О квазисимметричности структурной параметризации аттракторов графоориентированных функциональных систем специального вида*, Докл. РАН, **427**:3 (2009), 295–297. Translated in: V.V. Aseev, *On quasisymmetric structure parametrization of attractors of special graph-directed function systems*, Doklady Mathematics, **80**:1 (2009), 503–505. [MR2573057]
- [79] В.В. Асеев, *NED-множества, лежащие в гиперплоскости*, Сиб. матем. журн., **50**:5 (2009), 967–986. Translated in: V.V. Aseev, *NED-sets on a hyperplane*, Siberian Mathematical Journal, **50**:5 (2009), 760–775. [MR2603845]
- [80] В.В. Асеев, *Построение квазисимметрических функций с помощью граф-ориентированных итерированных функциональных систем (IFS)*, Сиб. матем. журн., **50**:6 (2009), 1203–1215. Translated in: V.V. Aseev, *Constructing quasisymmetric functions via graph-directed iterated function systems (IFS)*, Siberian Mathematical Journal, **50**:6 (2009), 947–957. [MR2603863]
- [81] В.В. Асеев, *Факторизация пространства конденсаторов и сходимость к ядру*, Вестн. НГУ. Сер. матем., мех., информ., **9**:1 (2009), 3–23.
- [82] В.В. Асеев, Т.А. Кергилова, *Квазиконформные отображения и ёмкости конденсаторов*, Учеб.-метод. пособие, Горно-Алтайск, РИО Горно-Алтайского гос. ун-та., (2009), 82с.

2010

- [83] В.В. Асеев, *Выпуклое раздутие пластин конденсатора*, Изв. вузов. Матем., **8** (2010), 3–15. Translated in: V.V. Aseev, *Convex expansion of condenser plates*, Russian Mathematics, **54**:8 (2010), 1–11. [MR2752573]
- [84] V.V. Aseev, Т.А. Кергилова, *On transformations that preserve fixed Anharmonic ratio*, Tokyo Journal of Mathematics, **33**:2 (2010), 365–371. [MR2779263]
- [85] В.В. Асеев, *Непрерывные o -метрики и полуметрики*, Сборник научных трудов кафедры математического анализа, **3**, Горно-Алтайск: РИО ГА-ГУ, 2010, 3–15.

2011

- [86] В.В. Асеев, Т.А. Кергилова, *Четырехточечный критерий мёбиусовости гомеоморфизма плоских областей*, Сиб. матем. журн., **52**:5 (2011), 977–992. Translated in: V.V. Aseev, Т.А. Кергилова, *A four-point criterion for the Mobius property of a homeomorphism of plane domains*, Siberian Mathematical Journal, **52**:5 (2011), 776–787. [MR2908120]

2012

- [87] В.В. Асеев, *Условие мёбиусовых средин как признак квазиконформности и квазимёбиусовости*, Сиб. матем. журн., **53**:1 (2012), 38–58. Translated in: V.V. Aseev, *The Mobius midpoint criterion as a test for quasiconformality and quasimobius property*, Sib. Mat. Journ., **53**:1 (2012), 29–46. [MR2962188]
- [88] В.В. Асеев, Т.А. Кергилова, *Ангармоническое отношение и минимальные критерии мёбиусовости*, Вестн. НГУ. Сер. матем., мех., информ., **12**:1 (2012), 14–28.

2013

- [89] V.V. Aseev, D.G. Kuzin, *Normal families of light mappings of the sphere onto itself*, Siberian Electronic Mathematical Reports, **10** (2013), 733–742. [MR3262336]
- [90] В.В. Асеев, *Квазимёбиусовость на малых окружностях и квазиконформность*, Сиб. матем. журн., **54**:2 (2013), 258–269. Translated in: V.V. Aseev, *The quasimobius property on small circles and quasiconformality*, Siberian Mathematical Journal, **54**:2 (2013), 196–204. [MR3088593]
- [91] В.В. Асеев, *Отображения, мало изменяющие фиксированное ангармоническое отношение*, Сиб. матем. журн., **54**:5 (2013), 963–971. Translated in: V.V. Aseev, *Mappings slightly changing a fixed cross-ratio*, Siberian Mathematical Journal, **54**:5 (2013), 769–775. [MR3154794]

2014

- [92] В.В. Асеев, *Квазиконформный аналог критерия Каратеодори мёбиусовости отображений*, Сиб. матем. журн., **55**:1 (2014), 3–10. Translated in: V.V. Aseev, *A quasiconformal analogue of Caratheodory's criterion for the Moebius property of mappings*, **55**:1 (2014), 1–6. [MR3220580]
- [93] В.В. Асеев, Д.Г. Кузин, *Локально квазимёбиусовы отображения на окружности*, Вестн. НГУ. Сер. матем., мех., информ., **14**:1 (2014), 3–18. Translated in: V.V. Aseev, D.G. Kuzin, *Locally quasi-Moebius mappings on a circle*, J. Math. Sci. (N.Y.), **211**:6 (2015), 724–737. [MR3424173]

2016

- [94] В.В. Асеев, *Мёбиус-билипшицево однородные дуги на плоскости*, Сиб. матем. журн., **57**:3 (2016), 495–511. V.V. Aseev, *Moebius-bilipshitz homogeneous arcs on the plane*, Siberian Mathematical Journal, **57**:3 (2016), 385–397. [MR3548780]
- [95] В.В. Асеев, *Квазиконформность инъективных отображений, переводящих сферы в квазисферы*, Сиб. матем. журн., **57**:5 (2016), 959–968. Translated in: V.V. Aseev, *Quasiconformality of the injective mappings transforming spheres to quasispheres*, Siberian Mathematical Journal, **57**:5 (2016), 747–753.

2017

- [96] В.В. Асеев, *О квазиконформном продолжении квазимёбиусовых отображений жордановых областей*, Сиб. матем. журн., **58**:3 (2017), 485–496.