

№	ФИО авторов	Название статьи	Организа ция	Город	Контакты	Форма участия	Секция
1	Evdokimov Alexey Евдокимов Алексей Петрович	Thermal stress of rubber-cord shells of power drives of rolling stock. Теплонапряжённость резинокордных оболочек силовых приводов подвижного состава.	ИМАШ РАН	Москва	a_evdo@mail.ru	Устный	1
2	Нужный Георгий Альбертович	Оценка деформационно-прочностных характеристик в условиях отрицательных температур.	ВИАМ	Москва	polimer@viam.ru	Устный	1
3	Afanasy V. Burnashev, Alexandr M. Bolshakov Бурнашев А.В., Большаков А.М.	Rapid assessment of the resistance of trunk gas materials to brittle fracture. Оперативная оценка сопротивления материалов магистральных газопроводов к хрупким разрушениям.	ИФТПС СО РАН	Якутск	a.v.burnachev@mail.ru	Устный	1
4	Zakharova Marina Ivanovna Захарова Марина Ивановна	Risk analysis of accidents on reservoirs and gas pipelines for conditions in the Arctic. Анализ риска аварий резервуаров и газопроводов в условиях Арктики.	ИФТПС СО РАН	Якутск	marine3@yandex.ru	Устный	1
5	Дубинин Е.Ф., Куксова В.И. E.F. Dubinin, V.I. Kuksova	Methods and models of fuzzy logic in the systems of technical diagnostics. Методы и модели нечеткой логики в системах технической диагностики.	ИМАШ РАН	Москва	mibsts@mail.ru	заочное	1
6	V.I. Kuksova Куксова В.И.	Approaches to increasing the efficiency of diagnostic systems. Вопросы повышения эффективности диагностических систем.	ИМАШ РАН	Москва	mibsts@mail.ru	заочное	1
7	M.G. Petrov Петров Марк Григорьевич	Fracture and deformation of materials from the standpoint of the kinetic concept of strength. Разрушение и деформирование материалов с позиций кинетической концепции прочности.	ФГУП "СибНИА им. С.А. Чаплыгина"	Новосибирск	mark-st@ngs.ru	Заочное	1
8	А.М. Bolshakov, А.Р. Ivanov,	Assessment Of The Technical	ИФТПС	Якутск	spartak01@mail.ru	Стендовые	1

	К.Н. Bolshev, P.P. Permyakov, Y.M. Andreev, A.V. Burnashev, L.A. Prokopiev, A.R. Zhirkov, V.M. Efimov Иванов А.Р.	Condition Of The Underground Gas Pipeline After Long-Term Operation In The Conditions Of Cryolithozone. Определение технического состояния участков подземной прокладки магистрального газопровода после длительной эксплуатации в условиях криолитозоны.	СО РАН			й	
9	Иванов А.М. Ivanov A.M.	Хладостойкость ультрамелкозернистых сталей. Cold Resistance of Ultrafine-Grained Steels.	ИФТПС СО РАН	Якутск	iam53@mail.ru	Стендовые й	1
10	Иванов А.М., Лукин Е.С. Ivanov A.M., Lukin E.S.	Диссипация энергии при пластической деформации металлов. Energy Dissipation During Plastic Deformation of Metals.	ИФТПС СО РАН	Якутск	iam53@mail.ru	Стендовые й	1
11	Яковлева С. П., Махарова С. Н., Буслаева И. И., Левин А. И. Yakovleva S. P., Buslaeva I. I., Makharova S. N., Levin A. I.	Damage, brittle fracture resistance and working capacity of a KAMAZ vehicle leaf spring when operating in the North. Повреждаемость, сопротивление хрупкому разрушению и работоспособность листовой рессоры автомобиля КАМАЗ при работе на Севере.	ИФТПС СО РАН ФИЦ ЯНЦ СО РАН	Якутск	vasileva_mi@mail.ru	устное	1
12	Ovchinnikov N.P. Овчинников Николай Петрович	The development of an operative diagnostic method of the limiting technical condition of the sectional pump hydraulic balancing unit. Разработка метода оперативного диагностирования предельного технического состояния гидравлической пяты секционного насоса.	СВФУ	Якутск	ovchinnlar1986@mail.ru	очное	1
13	Nikolay A. Makhutov, Vladimir N.Permyakov, Dmitry O.Reznikov Махутов Н.А.,Пермяков В.Н.,	Strength of Trunk Pipelines with Critical Damages. Прочность магистральных	ИМАШ РАН, ТИУ	Москва, Тюмень	v.n.permyakov@mail.ru	Стендовые й	1

	Резников Д.О.	трубопроводов с экстремальными повреждениями.					
14	Виктор Николаевич Петров, Валерий Валерьевич Лепов	Model of the brittle crack growth under the combined mode loading.	ИФТПС СО РАН	Якутск	v_n_petrov@iptpn.y n.ru		1
15	A. G. Kazantsev, V. M. Marcochev, Korolyov S. Yu. А.Г. Казанцев, В.М. Маркочев, Королев С.Ю.	Mathematical model of ductile-brittle transition and critical temperature of brittleness. Математическая модель вязко-хрупкого перехода и критическая температура хрупкости.	АО «НПО «ЦНИИТ МАШ»	Москва	Kazantsev_a_g@mail. ru	Устный	1
16	O.V. Naumov, G.V. Moskvitin, A.N. Polyakov Наумов О.В., Москвитин Г.В., Поляков А.Н.	Influence processes freezing and thawing of permafrost soils on underground pipelines's stress-strain state. Влияние процессов замерзания - оттаивания многолетнемерзлых грунтов на НДС магистральных трубопроводов подземной прокладки.	ИМАШ РАН	Москва	naumov57.on@gmail .com	заочное	1
17	Bolshakov A.M., Prokopyev L.A. Большаков А.М., Прокопьев Л.А.	The dependence of the crack growth trajectory on the parameters of the crack tip stress field. Зависимость траектории роста трещины от параметров поля напряжений у вершины трещины.	ИФТПС СО РАН	Якутск	l.prokopyev@yandex. ru		1
18	Старостин Николай Павлович Тихонов Роман Семенович	Тепловая диагностика трения в самосмазывающихся подшипниках скольжения с учетом скорости движения вала. Thermal diagnostic of friction in self-lubricating sliding bearings with regard to movement speed of shaft.	ИПНГ СО РАН	Якутск	roman_tikhon@mail.r u		1
19	Popov S.N, Burenina O.N., Nikolaeva L.A., Solovev T.M.	The briquetted energy fuel on the basis of brown coals of Yakutia.	ИПНГ СО РАН	Якутск	lanikolaeva_ipng@m ail.ru	стендовы й	1
20	Gusev E. L., Ivanova M. A., Chernykh V. D. Гусев Е.Л., Иванова М.А.,	Development And Application Of Generalized Models Of Long-Term Forecasting Of Residual Life Of	ИПНГ СО РАН	Якутск	elgusev@mail.ru	устный	1

	Черных В.Д.	Composite Materials And Structures When Exposed To Extreme Climatic Factors Of The Arctic Zone. Разработка и применение обобщенных моделей долгосрочного прогнозирования остаточного ресурса композиционных материалов и конструкций при воздействии экстремальных климатических факторов арктической зоны.					
21	Ivanova U.S., Taseiko O.V., Chernykh D.A. Иванова У.С., Тасейко О.В., Черных Д.А.	Probabilistic methods for risk assessment of anthropogenic accidents and emergency. Вероятностные методы оценки рисков аварий и ЧС техногенного характера.	СКТБ «Наука» ИВТ СО РАН	Красноярск	dachernykh93@gmail.com	заочное	1
22	D.O. Reznikov	Basic Approaches to Ensuring Structural Integrity of Technical Systems.	ИМАШ РАН	Москва	imashreznikoff@yandex.ru	устный	1
23	Ничепорчук В.В., Ноженков А.И.	Technology of situational modeling of dangerous events for territorial management information support.	ИВМ СО РАН	Красноярск	valera@icm.krasn.ru	устный	1
24	Theodoros Rousakis	Timely Retrofit of Reinforced Concrete Structures With advanced Materials Against Early Deterioration Towards Advanced Resilience.	University of Patras	Греция, Хантхи	trousak@civil.duth.gr	заочное	1
25	Lukin Evgeny Savvich Лукин Евгений Саввич	Research of limit state in condition of stress concentration. Оценка предельного состояния в условиях неоднородного распределения напряжений.	ИФТПС СО РАН	Якутск	lukin@iptpn.ysn.ru	стендовый	1
26	А.А. Алексеев, К.Н. Большев, А.С. Сыромятникова, В.А. Иванов, А.М. Большаков	Ветвление трещины в полимерах.	ИФТПС СО РАН	Якутск	spinor03@gmail.com	стендовый	1
27	Suknev S.V. Сукнев С.В.	TCD-based criteria for quasi-brittle fracture of materials and structures.	ИГДС СО РАН	Якутск	suknyov@igds.ysn.ru	устный	1

		Критерии квазихрупкого разрушения материалов и конструкций на основе теории критических расстояний.					
28	Г.Ю.Зудов, И.И.Буслаева, А.И.Левин	Новый подход к оценке влияния климатических температур на работоспособность грузовых автомобилей КАМАЗ в условиях Севера.	ФИЦ ЯНЦ СО РАН	Якутск	zudov@prez.ysn.ru	устный	1
29	Lepova K.Ya., Lepov V.V.	Stochastic Modeling of Destruction of Rock.	ИФТПС СО РАН	Якутск	wisecold@mail.ru	стендовый	1
30	Lepov V.V., Lepova K.Ya., Achikasova V.S., Ivanova A.A., Arkhanel'skaja E.A.	Mechanics of Damage Accumulation in Materials and Structures under the Extreme Environment Influence.	ИФТПС СО РАН СВФУ	Якутск	wisecold@mail.ru	устный	1
31	Arkhanel'skaja E.A., Lepov V.V., Lepova K.Ya.	Numerical Modeling of Hydrogen Embrittlement in Damaged Media in Extreme Environment.	ИФТПС СО РАН СВФУ	Якутск	wisecold@mail.ru	стендовый	1
32	Lepov V.V., Achikasova V.S., Ivanova A.A., Lepova K.Ya.	The Physics of Damage and Low-temperature Ductile-Brittle Transition Theory.	ИФТПС СО РАН	Якутск	wisecold@mail.ru	устный	1
33	Lepov V.V., Grigoriev A.V., Ivanova A.A., Achikasova V.S., Anempodistova L.G.	Structural Approach to Damage Accumulation for Rolling Stock Materials in Extreme Environment.	ИФТПС СО РАН	Якутск	wisecold@mail.ru	стендовый	1
34	Petrov V.N., Lepov V.V.	Model of Brittle Fracture under the Combine Mode Loading.	ИФТПС СО РАН	Якутск	wisecold@mail.ru	устный	1
35	Grigoriev A.V., Lepov V.V.	Reliability of Steel Structures in Extreme Environment of Arctic and Subarctic.	ИФТПС СО РАН	Якутск	wisecold@mail.ru	устный	1
36	Lepov V.V.	Chaos Theory Application to Engineering Structure Behavior in Extreme Environment.	ИФТПС СО РАН	Якутск	wisecold@mail.ru	стендовый	1
37	Lepov V.V., Ivanov A.M.	Hall-Petch Strengthening: An Overview and General Approach.	ИФТПС СО РАН	Якутск	wisecold@mail.ru	устный	1
38	Lepov V.V., Ivanov A.M., Achikasova V.S., Ivanova A.A.	The Chaos Theory and Statistical Fractal Concept for Damage Accumulation and Fracture Analysis.	ИФТПС СО РАН	Якутск	wisecold@mail.ru	устный	1

39	Lepov V.V., Bisong M.S. Mikhailov V.E. Михайлов Владимир Егорович	The Microstructure Inhomogeneity of Weld Joint Influence on Fracture Mechanism.	ИФТПС СО РАН Dchang University	Якутск Cameroon	wisecold@mail.ru	стендовы й	1
40	Ivanov D.S., Ammosov G.S., Kornilova Z.G. Иванов Д.С., Аммосов Г.С., Корнилова З.Г.	Influence of natural-climatic conditions on the spatial arrangement of Underwater Transition of the Main gas pipeline on flood plains of the Lena River. Влияние природно-климатических условий на пространственное положение ППМГ в пойменной части р. Лена.	ИФТПС СО РАН	Якутск	zoya_korn@mail.ru, i vanovds@gmail.ru	устный	1
41	Antonov. A.A., Ivanov D. S, Yakovlev Yu.A., Kornilova Z.G Антонов А.А., Иванов Д.С., Яковлев Ю.А., Корнилова З.Г.	Instrumental a UTM pipeline research technique through Lena River and assessment of change of its intense strained state. Инструментальные методы контроля трубопровода ППМГ через р. Лена и оценка изменения его напряженно-деформированного состояния.	ИФТПС СО РАН	Якутск	santaz7@rambler.ru, d jukka@mail.ru	устный	1
42	Lebedev M. P., Ammosov G.S. Лебедев М.П., Аммосов Г.С.	Influence of amount of the built-up weld metal on duration of operation of upright steel tank in the North. Влияние количества наплавленного металла сварного шва на длительность эксплуатации РВС на Севере.	ИФТПС СО РАН	Якутск	amosov.g@mail.ru	устный	1
43	Andreev Iakov Mikhailovich Bolshakov Alexander Mikhailovich Андреев Я.М., Большаков А.М.	Features of the process of corrosion damage to metal structures in extreme climatic conditions at the cryolitic zone. Особенности процесса коррозионного повреждения металлоконструкций в экстремальных климатических условиях на крилиотозоне.	ИФТПС СО РАН	Якутск	yakovmich@yandex. ru	устный	1
44	Andreev Iakov Mikhailovich	The rate of the corrosion process in the	ИФТПС	Якутск	yakovmich@yandex.	стендовы	1

	Bolshakov Alexander Mikhailovich Андреев Я.М., Большаков А.М.	freezing – thawing and permafrost soils Скорость коррозионного процесса в промерзающих–оттаивающих и многолетнемерзлых грунтах.	СО РАН		ru	й	
45	Матвиенко Юрий Григорьевич	Трещиностойкость и живучесть в проблемах управления ресурсом.	ИМАШ РАН	Москва	ygmavienko@gmail.com	устный	1
46	Михайлов Владимир Егорович	Дифференцированная оценка влияния параметров режима сварки на склонность сварных соединений к замедленному разрушению.	СВФУ	Якутск	mve59@mail.ru	стендовы й	1
47	Сивцев М.Н., Слепцов Г.Н., Харбин Н.Н., Степанова К.В., Эверстов М.М.	Исследование формирования зоны термического влияния наплавленного металла шва при адаптивно- импульсной сварке в условиях низких климатических температур.	ИФТПС СО РАН	Якутск	slepzovgn@mail.ru	устный	1
48	Голиков Н.И.	Влияние остаточных напряжений на разрушение сварных соединений газопроводов.	ИФТПС СО РАН	Якутск	slepzovgn@mail.ru	устный	1
49	Слепцов Г.Н., Михайлов В.Е.	Исследование кинетики процесса замедленного разрушения сварных образцов методом акустической эмиссии.	ИФТПС СО РАН	Якутск	slepzovgn@mail.ru	устный	1
50	Семенов С.С. Сивцев М.Н., Слепцов Г.Н.,	Основы квантовомеханического объяснения водородного охрупчивания.	ИФТПС СО РАН	Якутск	slepzovgn@mail.ru	устный	1
51	Степанова К.В., Эверстов М.М.	Оптимальный состав присадочного материала с содержанием соединений лантана, иттрия, празеодима.	ИФТПС СО РАН	Якутск	slepzovgn@mail.ru	устный	1
52	N.A. Makhutov, V.V. Zatsarinnyi Н.А.Махутов, В.В. Зацаринный	Influence of the temperature factor on the probabilistic characteristics of the main mechanical properties and safety factors Влияние температурного фактора на вероятностные характеристики основных механических свойств и запасы прочности.	ИМАШ РАН	Москва	v.zatsar@mail.ru	устный	1

53	Набережный Артем Дмитриевич, Кузьмин Георгий Петрович, Саввина Александра Егоровна	Напряженное состояние мерзлых грунтов при взаимодействии с ребристыми буропускными сваями	СВФУ ИМЗ СО РАН	Якутск	artemon2003@inbox.ru	устный	1
54	Ноев И.И., Кирикова Н.В.	Плотность энергии деформации для локального объема как функция расстояния поврежденности	СВФУ	Якутск			
55	Ноев И.И., Кирикова Н.В.	Поверхностная и объемная энергия деформации для оценки ресурса прочности материала	СВФУ	Якутск			
56	Ноев И.И., Филиппов Д.В., Неустроев А.Н., Игнатъев А.Д.	Проведение тестовых и эксплуатационных испытаний автомобильных шин в условиях низких климатических температур	СВФУ	Якутск			
57	Ноев И.И., Филиппов Д.В., Неустроев А.Н., Игнатъев А.Д.	Разработка рекомендаций подготовки подстилающей поверхности специализированных снеговых и ледовых треков на примере Испытательного полигона СВФУ	СВФУ	Якутск			
58	Raj Das	Multi-scale damage modelling of natural fibre composites	RMIT University	Melbourne, Australia	raj.das@rmit.edu.au	пленарны й	1