

Publications in English (публикации на английском) Scopus, WoS:

1. **Khrustaleva L**, Mardini M, Kudryavtseva N, Alizhanova R, Romanov D, Sokolov P , Monakhos G (2019) The Power of Genomic in situ Hybridization (GISH) in Interspecific Breeding of Bulb Onion (*Allium cepa* L.) Resistant to Downy Mildew (*Peronospora destructor* [Berk.] Casp.) **Plants** 2019, 8(2), 36; doi:10.3390/plants8020036
2. Kudryavtseva N, Havey MJ , Black L, Hanson P , Sokolov P , Odintsov S , I Divashuk M, **Khrustaleva L** (2019) Cytological Evaluations of Advanced Generations of Interspecific Hybrids between *Allium cepa* and *Allium fistulosum* Showing Resistance to *Stemphylium vesicarium*/ **Genes** 2019, 10(3), 195; <https://doi.org/10.3390/genes10030195>
3. **Khrustaleva, L.**, Kudryavtseva, N., Romanov, D., Ermolaev, A., & Kirov, I. (2019). Comparative Tyramide-FISH mapping of the genes controlling flavor and bulb color in *Allium* species revealed an altered gene order. **Scientific Reports**, 9(1), 1-11. doi:10.1038/s41598-019-48564-9
4. Ilya Kirov , Andrey Pirsikov, Natalia Milyukova, Maxim Dudnikov, Maxim Kolenkov, Ivan Gruzdev, Stanislav Siksin, **Ludmila Khrustaleva**, Gennady Karlov, Alexander Soloviev (2019) Analysis of wheat bread-making gene (wbm) evolution and occurrence in Triticale collection reveal origin via interspecific introgression into chromosome 7AL. **Agronomy** 2019, 9, 854; doi:10.3390/agronomy9120854
5. Kirov I, **Khrustaleva L.**, Laere K., Soloviev A., Meeus S., Romanov D., Fesenko I. (2017) DRAWID: user-friendly java software for chromosome measurements and idiogram drawing **CompCytogen** 11(4): 747–757 doi: 10.3897/CompCytogen.v11i4.20830
6. Divashuk MG, Khuat TM, Kroupin Py, Kirov IV, Romanov DV, Kiseleva AV, **Khrustaleva LI** et al. (2016) Variation in copy number of Ty3/Gypsy centromeric retrotransposons in the genomes of *Thinopyrum intermedium* and its diploid progenitors. *PloS ONE* 11(4): e0154241. doi:10.1371/journal.pone.0154241
7. **Khrustaleva L.**, Jiang J, Havey M.J. (2016) High-resolution tyramide-FISH mapping of markers tightly linked to the male-fertility restoration (*Ms*) locus of onion. **TheorApplGenet** 129 (3) :535-545 DOI: 10.1007/s00122-015-2646-2
8. Romanov D., Divashuk M., Havey M.J., **Khrustaleva L.** (2015) Tyramide-FISH mapping of single genes for development of an integrated recombination and cytogenetic map of chromosome 5 of *Allium cepa* L. **Genome**, 58:111-119
9. Kirov I, Van Laere K., **Khrustaleva L.** (2015) High resolution physical mapping of single gene fragments on pachytene chromosome 4 and 7 of *Rosa*. **BMS Genetics**, 16:74-83
10. Ariyanti N.A., Hoa V.Q., **Khrustaleva L.**, Hirata S., Abdelrahman M., Ito S., Yamauchi N., Shigyo M. (2015) Production and characterization of alien chromosome addition lines

in *Allium fistulosum* carrying extra chromosomes of *Allium roylei* using molecular and cytogenetic analyses. **Euphytica**, DOI 10.1007/s10681-015-1476-2

11. Lakshmanan P.S., Laere K., Eeckhaut T., Van Huylenbroeck J., Van Bockstaele E., **Khrustaleva L. (2015)** Karyotype analysis and visualization of 45S rRNA genes using fluorescence *in situ* hybridization in aroids (Araceae). **Comparative Cytogenetics**, 9(2):145-160
12. Kirov I., **Khrustaleva L.**, Van Laere K., Van Roy N. (2015) Molecular Cytogenetics in the Genus *Rosa*: Current Status and Future Perspectives. **Acta Horticulture**, 1087:41-48
13. Ilya Kirov, Mikhail Divashuk, Katrijn Van Laere, Alexander Soloviev and **LudmilaKhrustaleva (2014)** An easy “SteamDrop” method for high quality plant chromosome preparation. **Molecular Cytogenetics**, 7:21
<http://www.molecularcytogenetics.org/content/7/1/21>
14. Ilya Kirov, Katrijn Van Laere, Jan De Riek, Ellen De Keyser, Nadine Van Roy, **LudmilaKhrustaleva (2014)**. Anchoring Linkage Groups of the *Rosa* Genetic Map to Physical Chromosomes with Tyramide-FISH and EST-SNP Markers.**PLOS One**,9 (4): 1-9
15. Budylin M. V., L. Yu. Kan, V. S. Romanov, and **L. I. Khrustaleva (2014)**. GISH Study of Advanced Generation of the Hybrids Between *Allium cepa* L. and *Allium fistulosum* L. with Relative Resistance to Downy Mildew Based on *in situ* Hybridization. **Russian Journal of Genetics**, 50(4): 387–394
16. Kiseleva V., I. V. Kirov, and **L. I. Khrustaleva (2014)**. Chromosomal Organization of Centromeric Ty3/gypsy Retrotransposons in *Allium cepa* L. and *Allium fistulosum* L. **Russian Journal of Genetics**, 50 (6): 586–592.
17. **Khrustaleva, L.**, Kirov, I., Romanov, D., Budylin, M., Lapitskaya, I., Kiseleva, A., Fesenko, I. and Karlov, G. (2012) The chromosome organization of genes and some types of extragenic DNA in *Allium*. **Acta Horticulture**, (ISHS) 969:43-51
18. Noriya Masamura, John McCallum, **LudmilaKhrustaleva**, Fernand Kenel, Meegham Pither-Joyce, Jinji Shono, Go Suzuki, Yasuhiko Mukai, Naoki Yamauchi, and Masayoshi Shigyo. (2012) Chromosomal organization and sequence diversity of genes encoding lachrymatory factor synthase in *Allium cepa* L. **3G:Genes Genomes Genetics**, 2: 643-651
19. 12. Van Laere, K., **Khrustaleva, L.**, Van Huylenbroeck, J. and Van Bockstaele, E. (2010) Application of GISH to characterize *Buddleja* and *Hibiscus* hybrids . **Acta Horticulture**, 885, 411-416, DOI: 10.17660/ActaHortic.2010.885.57
20. Vu H.Q., Yoshimatsu Y., **Khrustaleva L.I.**, Yamauchi N. and M. Shigyo (2012) Alien genes introgression and development of alien monosomic addition lines a threatened species, *Allium roylei* Stearn, to *Allium cepa* L. **Theor. Appl. Genet.** 124:1241-12-57
21. Van Laere K., **Khrustaleva L.**, Van Huylenbroeck J. and E. Van Bockstaele. (2010) Application of GISH to characterize woody ornamental hybrids with small genomes and chromosomes. **Plant Breeding** 129 : 442-447

22. DóraSzínay, Song-Bin Chang, **LudmillaKhrustaleva**, Sander Peters, ElioSchijlen, Willem Stiekema, Roeland C.H.J. van Ham, Hans de Jong and René Klein Lankhorst(2008) High-resolution chromosome mapping of BACs using multi-colour FISH and pooled-BAC FISH as a backbone for sequencing tomato chromosome 6. **Plant J.** 56, 627–637
23. Scholten, O.E., A.W. van Heusden, **L.I. Khrustaleva**, K. Burger-Meijer, R.A. Mank, R.G.C. Antonise, J.L. Harrewijn, W. Van haecke, E.H. Oost, R.J. Peters and C. Kik (2007) The long and winding road leading to the successful introgression of downy mildew resistance into onion. **Euphytica** 156: 345-353.
24. **Khrustaleva L.I.** de Melo P.E., van Heusden A.W. &C.Kik(2005)The integration of recombination and physical maps in a large-genome monocots using haploid genome analysis in a trihybrid *Allium* population. **Genetics** 169: 1673-1685.
25. TikunovYu.M., **Khrustaleva L.I.**&Karlov G.I. (2003) Inter-simple sequence repeat (ISSR) polymorphism in*Lycopersicon*. **Euphytica** 131: 71-80.
26. Zheng S-J.,**Khrustaleva L.I.**,Henken B., Sofiari E., Jacobsen E., Kik C.&Krens F.A. (2001) *Agrobacterium tumefaciens*-mediated transformation of *Allium cepa* L.: the production of transgenic onions and shallots. **Molecular breeding** 7: 101-115
27. Khrustaleva L.I.&Kik C. (2001) Localization of single copy T-DNA insertion in transgenic shallots (*Allium cepa* L.) by using ultra-sensitive FISH with tyramide signal amplification. *Plant J* 25: 699-707.
28. **Khrustaleva L.I.**&Kik C. (2000) Introgression of *Allium fistulosum* into *A. cepa* mediated by *A. roylei*.**TheorAppl Genet** 100: 17-26.
29. Karlov G.I.,**KhrustalevaL.I.** Lim K.B. & van Tuyl J.M. (1999)Homoeologous recombination in 2n-gamete producing interspecific hybrids of *Lilium* (Liliaceae) studied by Genomic in situ hybridization (GISH). **Genome** 42: 681-686.
30. **Khrustaleva L.I.** &Kik C. (1998)Cytogenetical studies in the bridge cross *Allium cepa* x (*A. fistulosum* x *A. roylei*). **TheorAppl Genet** 96: 8-14.

Публикации в изданиях ВАК:

1. Шейх Бейг Гохарризи М.А., Киселева А.В., **Хрусталева Л.И.** (2016) Скрининг ВАС-библиотеки лука батуна (*Allium fistulosum* L.) на прицентромерный повтор с помощью ДНК-зонда и FISH-анализа. Известия ТСХА, вып. 5 – с. 29-38
2. Sheikh Beig Goharrizi, M.A. Kirov, I.V., **Khrustaleva L.I.** A new chromosome specific subtelomeric tandem repeat in *Allium fistulosum* (L.) Известия ТСХА, вып. 4 – с. 17-26

3. Будылин М. В, Л. Ю. Кан, В. С. Романов, **Л. И. Хрусталева**(2014) Хромосомная структура гибридов между *Allium cepa*L. и *A. fistulosum*L., относительно устойчивых к пероноспорозу, по данным геномной *insitu*гибридизации. **Генетика** 50 (4): 1–9.
4. Романов Д.В., Киселева А.В., **Хрусталева Л.И.** (2014) Физическое картирование генов на хромосомах лука репчатого (*Allium cepa*L.) с использованием EST клонов и Tyramide-FISH. **Известия ТСХА**, 1:105-114.
5. Киселева А. В., И. В. Киров, **Л. И. Хрусталева** (2014) Хромосомная организация центромерных ретротранспозонов семейства *Ty3/gypsy* у *Allium cepa*L. и *Allium fistulosum*L. **Генетика** 50 (4) : 1–7
6. Киселева А.В., Киров И.В., Павленко О.С., Романов Д.В., **Хрусталева Л.И.** (2013) Сравнительный цитогенетический анализ субтеломерного гетерохроматина у *Allium fistulosum*L., *Allium cepa*L., *Allium wakegic* использованием ВАС-FISH. **Известия ТСХА**, 4: 23-31.
7. Киселёва А.В., Фесенко И.А., **Хрусталёва Л.И.**(2012) Создание геномной ВАС-библиотеки *Allium fistulosum*L. для получения цитогенетических маркеров. **Известия ТСХА**, 6:31-39
8. Киров И., Романов Д, Фесенко И., **Хрусталева Л.** (2011) Клонирование и секвенирование генов, кодирующих аллилазу и слезотечения фактор синтазу. **Известия ТСХА** 3: 58-65
9. Будылин М., Сахарова А., Андреева Г., **Хрусталева Л.** (2011) Анализ распределения сайтов метилирования на хромосомах 6 и 8 с использованием с использованием антител к 5-метилцитозину. **Известия ТСХА** 4:73-80.
10. Сахарова А.Н., Андреева Г.Н. Фесенко И.А., **Хрусталева Л.И.**, Карлов Г.И. (2011) Применение SSR-маркеров для оценки уровня гибридности семян F1 огурца. **Известия ТСХА** , 6:150-155.
11. Карлов Г., Фесенко И., Андреева Г., **Хрусталева Л.** (2010) Хромосомная организация *Ty-copia*подобных ретротранспозонов в геноме томата. **Генетика** 46 (6): 769-773
12. **Хрусталева Л. И.**, Кан Л. Ю.А.(2010) Молекулярно-цитогенетический анализ естественных и синтетических гибридов *Allium fistulosum* × *A. cepa*. **Известия ТСХА** 4: 12-21.
13. Хрусталева Л.И. (2007) Молекулярная цитогенетика в селекции растений. **Известия ТСХА** 1:38-45.
14. Байназарова А.Н., Карлов Г.И., **Хрусталева Л.И.** (2007) Изучение полиморфизма генома огурца посевного (*Cucumis sativus*L.) с помощью ISSR-маркеров. **Известия ТСХА** 1: 56-60
15. Сахарова А.Н., Г.И. Карлов, Л.И. **Хрусталева** (2006) Изучение аналогов генов устойчивости к настоящей мучнистой росе огурца. **Вестник Брянской ГСХА**, 1 : 3-10
16. Фесенко И.А., **Хрусталева Л.И.**, Карлов Г.И. (2002) Организация сателлитного повтора 378-п.н. в терминальном гетерохроматине *Allium fistulosum*. **Генетика** 38 (7):745-753.
17. **Хрусталева Л.И.**, Погорилая Е.В. (1995) Влияние фитогормонов на состав клеточной популяции в корневой меристеме *Allium fistulosum*. **Онтогенез** 5: 339-344.
18. **Хрусталева Л.И.**, Карлов Г.И. (1995) Кинетика полиплоидизации клеток в первичном каллусе различных генотипов люцерны. **Цитология и генетика** 2: 31-36.

19. **Хрусталева Л.И.**, Погорилая Е.В., Головнина Ю.М., Андреева Г.Н. (1995) Влияние эпибрассинолида на митотическую активность и частоту хромосомных аберраций в корневой меристеме ячменя при воздействии солевого стресса. **Сельскохозяйственная биология**5: 69-74.
20. **Хрусталева Л.И.** (1994) Цитогенетические эффекты ретардантов в генеративных клетках ярового ячменя. **Доклады ВАСХНИЛ**6: 15-18.
21. **Хрусталева Л.И.** Шевелуха В.С., Блиновский И.К. и др. (1989) Генетический контроль использования регуляторов роста. **Бюллетень сельскохозяйственных наук**2: 42-50.
22. Шевелуха В.С., Блиновский И.К., **Хрусталева Л.И.** (1989) Фиторегуляторы: за и против. **Наука в СССР** 4: 23-24.
23. Золотарева Г.Н., **Хрусталева Л.И.** Мутагенный эффект ацемидофена зависит от его метаболизма в разных млекопитающих (ацемидофен – промутаген. **Цитология и генетика**,22 (4): 51-56.
24. **Хрусталева Л.И.** (1984) Цитогенетический эффект гексихола в экспериментально зараженных *Fasciola hepatica* крысах. **Бюллетень Всесоюзного института гельминтологии им. К.И. Скрябина**37: 61-62.
25. Хрусталева Л.И., Лаптева Л.А., Веселова Т.П. (1982) Изучение эмбриотоксического и мутагенного эффекта гексихола. **Химия в сельском хозяйстве** 5: 49-51.
26. **Хрусталева Л.И.**(1981) Методы изучения мутагенных эффектов лекарственных препаратов. **Бюллетень Всесоюзного института гельминтологии им. К.И. Скрябина**29: 96-98.

(Книги и главы в книгах) Books and book chapters

На английском языке:

1. **Ludmila Khrustaleva** Cytological details of genome In: *Compendium of Plant Genome: Allium Genome*, Shigyo M. (Ed), chapter 5, volume 30. Publisher: Springer-Verlag: Heidelberg, Dordrecht, London, New York, Tokyo. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-95825-5> pp. 67-88

На русском языке

2. Тикунов Ю.М., **Хрусталева Л.И.** Андреева Г.Н., Карлов Г.И. (2001) Полиморфизм межмикросателлитных последовательностей у томатов и их близкородственных дикорастущих видов. **Сельскохозяйственная биотехнология** под ред. Шевелуха В.С. , Москва, Россия, т.2, с. 27-40.
3. Андреева Г.Н., Злобин А.И., **Хрусталева Л.И.** (2000) Влияние регуляторов роста на протеины и изозимы ячменя. **Сельскохозяйственная биотехнология** под ред. Шевелуха В.С. Москва, Россия, т.1, с. 198-203.
4. Карлов Г.И., **Хрусталева Л.И.** (2000) Влияние 2,4-Д и ИУК на частоту сестринских хроматидных обменов (СХО) в корневой меристеме ячменя. **Сельскохозяйственная биотехнология** под ред. Шевелуха В.С. Москва, Россия, т.1, с.170-175.
5. Хрусталева Л.И. (2000) Регуляторы роста и их влияние на геном растений (обзор). **Сельскохозяйственная биотехнология** под ред. Шевелуха В.С. Москва, Россия, т.1, с. 158-169.

6. Карлов Г.И., Хрусталева Л.И., van Tuyl J. (2000). Использование геномной *in situ* гибридизации для изучения гомеологической рекомбинации в межвидовых гибридах с образованием 2n- гамет. Сельскохозяйственная биотехнология под ред. Шевелуха В.С. Москва, Россия, т.1, с. 44-52.
7. Карлов, Хрусталева Л.И., Андреева Г.И. Соловьев А.А. (2000) Характеристика линий тритикале, несущих транслокацию ржи. Сельскохозяйственная биотехнология под ред. Шевелуха В.С. Москва, Россия, т.1, с. 39-43.
8. Хрусталева Л.И., Шевелуха В.С., Блиновский И.К. и др. (1989) Оценка генетического риска применения регуляторов роста. Регуляторы роста на культурных растениях (ред. Шевелуха В.С.), Москва с. 137-144.

Методические указания и рекомендации:

1. Дегтярев С.В. **Хрусталева Л.И.**, Калашникова Е.А., и др. (1996) Методические указания: Лабораторно-практические занятия по сельскохозяйственной биотехнологии. (Шевелуха В.С. ред.) 2-е изд., МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва, 90 с.
2. Блиновский И.К., **Хрусталева Л.И.**, Злобин А.И., Головнина Ю.М., Балахнина Н.В. (1992) Методические рекомендации по оценке генетического риска применения регуляторов роста на культурных растениях. МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва, 27 с.
3. Артамонова Г.М., Герасимова С.В. **Хрусталева Л.И.** и др. (1991) Методические указания: Лабораторно-практические занятия по сельскохозяйственной биотехнологии. (Шевелуха В.С. ред.) 2-е изд., МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва, 94 с.
4. **Хрусталева Л.И.**, Шевелуха В.С., Блиновский И.К. и др. (1989) Оценка генетического риска применения регуляторов роста. Регуляторы роста на культурных растениях (ред. Шевелуха В.С.), Москва с. 137-144.

Тезисы:

Участие с устными докладами на международных конференциях

1. Ludmila Khrustaleva, Dmitry Romanov, Ilya Kirov, Natalia Kudryavtseva, Sergey Odintsov, Alexey Ermolaev (2018) In situ mapping in the whole-genome sequencing era (abs) 6th Plant Genomes and Gene Editing Congress: Europe, 14-15 May, 2018, Rotterdam, The Netherlands
2. Ilya Kirov, Dmitry Romanov, Natalia Kudryavtseva, Sergey Odintsov, Alexey Ermolaev, Ludmila Khrustaleva (2018) Plant repeatome: bridging the gap between linear DNA sequence and genome structure era (abs) 6th Plant Genomes and Gene Editing Congress: Europe, 14-15 May, 2018, Rotterdam, The Netherlands
3. Dmitry Romanov, Ludmila Khrustaleva, Natalia Kudryavtseva, Sergey Odintsov, Alexey Ermolaev, Ilya Kirov (2018) DRAWID: user-friendly java software for chromosome measurements and idiogram drawing era (abs) 6th Plant Genomes and Gene Editing Congress: Europe, 14-15 May, 2018, Rotterdam, The Netherlands

4. **Khrustaleva L.**, Kirov I. ID. Romanov, A. Soloviev, M. Havey. Single-locus visualization using Tyramide-FISH for assembling physical and recombination maps of onion (*Allium cepa* L.) 7th International Symposium on Edible Alliaceae, May 21-25, 2015, Nigde, Turkey, p. 63
5. Romanov D., Divashuk M., Havey M. **Khrustaleva L. (2015)** Integration of recombination and cytogenetic maps of chromosome 5 of *Allium cepa* using Tyramide-FISH 7th International Symposium on Edible Alliaceae, May 21-25, 2015, Nigde, Turkey, p. 65
6. Ali Sheikh BeigGoharrizi, A.V. Kiseleva, I.V. Kirov , **L.I. Khrustaleva (2015)** Construction and characterization of a low coverage bacterial artificial chromosome library of *Allium fistulosum* 7th International Symposium on Edible Alliaceae, May 21-25, 2015, Nigde, Turkey, p. 113
7. Kirov I.V., A.V. Kiseleva, M. Ali Sheikh Beig, K. Van Laere, , **L.I. Khrustaleva (2015)** Isolation and molecular characterization of new tandem repeats in *Allium fistulosum* genome and their application for chromosome identification 7th International Symposium on Edible Alliaceae, May 21-25, 2015, Nigde, Turkey, p. 62.
8. **Khrustaleva L.**, Kirov I., Romanov D., von Kohn C., Soloviev A., Havey M. **(2014)** Integrating the recombination and cytogenetic maps in onion (*Allium cepa* L.) by single gene/marker *in situ* mapping. International conference: Plant Molecular Cytogenetics in Genomic and Postgenomic Era, Katowice, Poland, September 23-24, 2014. - P. 60
9. Kirov I., Divashuk M., Van Laere K., Alexandrov O., Soloviev A., **Khrustaleva L. (2014)** An easy “SteamDrop@ method for high quality plant chromosome preparation. International conference: Plant Molecular Cytogenetics in Genomic and Postgenomic Era, Katowice, Poland, September 23-24, 2014. - P. 61
10. Van Laere K., Kirov I., De Riek J., De Keyser E., Van Roy N., **Khrustaleva L. (2014)** Anchoring linkage groups of the Rosa genetic map to physical chromosomes with Tyramide-FISH and EST-SNP markers. Plant Molecular Cytogenetics in Genomic and Postgenomic Era, Katowice, Poland, September 23-24, 2014, P.69
11. **Khrustaleva L.**, D. Romanov, I. Kirov, M. Budylin, I. Lapitskaya, A. Kiseleva, I. Fesenko A. Kiseleva **(2012)** The chromosome organization of genes and some types of extragenic DNA in *Allium*. 6th International symposium on Edible Alliaceae, Acros Fukuoka, Japan, 21-24th May 2012, p. 34
12. **Khrustaleva L.**, Kirov I., Romanov D., Fesenko I. **(2012)** Single-gene detection using ultra-sensitive Tyramide-FISH for assembling physical and recombination maps in the onion (*Allium cepa*). International conference “Molecular mapping & marker assisted selection” Vienna, Austria, 8-11 February 2012, p. 19
13. **Khrustaleva L.I. (2007)** The chromosome organization in Alliums differ from other monocot with large genomes. 5th International ISHS Symposium on Edible Allianceae ISEA, Dronten, The Netherlands, p.25
14. **Khrustaleva L.I. & Kik C. (2000)** The simultaneous exploitation of *Allium fistulosum* and *A. roylei* for the breeding of onions. The 3rd International Symposium on *Edible Alliaceae*. The University of Georgia, Athens, U.S.A. pp. 25-26.
15. Karlov G.I., Babina D.V., Tikunov Yu. M. & **Khrustaleva L.I. (2000)** Chromosome organization of *Ty1-copia*-like retrotransposons in tomato. Fifth International Solanaceae Conference. Catholic University of Nijmegen, The Netherlands.
16. **Khrustaleva L.I. & Kik C. (1998)** Introgression of *Allium fistulosum* genes into *A. cepa* mediated by *A. roylei*. 13th International Chromosome Conference, Ancona, Italy. Cytogenet Cell Genet 81: 14.

17. species 2nd European Cytogenetics Conference, Vienna, Austria. Cytogenet Cell Genet 85 (1-2): 135.
18. **Khrustaleva L.I.** & Kik C. (1997) Cytogenetical studies in the bridge cross (*Allium cepax* (*A. fistulosum* x *A. roylei*)). Proceedings Second Intern. Symposium on Edible Alliaceae, Adelaide, Australia. pp. 27.
19. **Khrustaleva L.I.**, Wiestma W.A., Wagenvoort M. & Kik C. (1997) Cytogenetical studies in the bridge cross (*Allium cepax* (*A. fistulosum* x *A. roylei*)). Aberystwyth Cell Genetics Group 7th Annual Conference "Physical Mapping of Plant Chromosomes". University of Wales, Aberystwyth, UK
20. Nechitailo G.S., Mashinsky A.I., Akhundova P.D., Milyaeva E.L. & **Khrustaleva L.I.** (1995) Cultivation of plant tissue cells under microgravitation conditions and prospects of biotechnology. Proceeding of the International Aerospace Congress. Moscow. pp. 527-529.
21. Zolotareva G.N. Sysoeva I. M., **Khrustaleva L.I.** et al. (1984) The role of the pathological state of an organism in manifestation of genetic effects of some environmental components. International Conference, UNESCO project 12 "Man and Biosphere", Tashkent. pp. 104-105.

Тезисы на русском:

1. Романов Д.В., Киров И.В., Фесенко И.А., **Хрусталёва Л.И.** (2011) Клонирование и секвенирование генов, кодирующих аллилазу и слезоточения фактора синтазы // Сборник тезисов участников XI молодежной научной конференции секции «Биотехнология в растениеводстве, животноводстве и ветеринарии». - Москва, 2011. - с.40-41.
2. Романов Д.В., **Хрусталёва Л.И.** (2011) Физическое картирование генов аллилазы и слезоточения фактора синтазы на хромосомах *Allium cepa* L. с помощью tуг-FISH // Сборник тезисов участников XI молодежной научной конференции секции «Биотехнология в растениеводстве, животноводстве и ветеринарии». - Москва, с.23.
3. Романов Д.В., Киров И.В., Фесенко И.А., **Хрусталева Л.И.** (2011) Клонирование, секвенирование и физическое картирование генов аллилазы и слезоточения фактора синтазы у луковых // Сборник статей XII международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности». - Санкт-Петербург, том 1, с.237-238.
4. Романов Д.В., **Хрусталева Л.И.** (2011) Tyramide-FISH с EST-клоном, кодирующим транспортеру сахарозы, на хромосомах *Allium cepa* // Сборник статей XII международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности». - Санкт-Петербург, 2011. том 2, с.288-291.
5. **Хрусталева Л.И.** (2007) Оздоровление экологии Арктической зоны путем интродукции генетически регулируемых растений. Научная конференция, Якутск, республика Саха, с.12
6. Тикунов Ю.М., Карлов Г.И., Данилова Т.В., **Хрусталева Л.И.**, Андреева Г.Н. (2002) Изучение полиморфизма межмикросателлитных последовательностей (*ISSR*) геномной ДНК различных организмов. Материалы науч. генет. конф., посвящ. 100-

- летию со дня рождения А.Р.Жебрака и 70-летию образования кафедр генетики в Моск.с.-х.акад.им.К.А.Тимирязева. - М., 2002. - С. 316-317.
7. Фесенко И.А., **Хрусталева Л.И.**, Карлов Г.И.(2002) Использование оптического картирования для изучения структуры генома лука-батун. Материалы науч.генет.конф.,посвящ.100-летию со дня рождения А.Р.Жебрака и 70-летию образования кафедр генетики в Моск.с.-х.акад.им.К.А.Тимирязева. - М., 2002. - С. 336-337.
 8. Фесенко И.А., Андреева Г.Н., Тикунов Ю.М., **Хрусталева Л.И.**, Карлов Г.И. (2002) Изучение физической организации *Ty1-copia* и *Ty3-gypsy* подобных ретротранспозонов в геноме томата, лука, тюльпана и крокуса. Материалы науч.генет.конф.,посвящ.100-летию со дня рождения А.Р.Жебрака и 70-летию образования кафедр генетики в Моск.с.-х.акад.им.К.А.Тимирязева. - М., 2002. - С.5
 9. **Хрусталева Л.И.**, К. Кик (2000) Молекулярная цитогенетика в селекции лука. 2-ой конгресс Общества генетиков и селекционеров имени Н.И. Вавилова, Санкт – Петербург, с.227
 10. Карлов Г.И., **Хрусталева Л.И.** (2000) Мониторинг чужеродного хроматина в межвидовых гибридах. 2-я Международная конференция «Биотехнология в растениеводство, животноводство и ветеринарии», Москва, с. 250.
 11. Карлов Г.И., Андреева Г.И., **Хрусталева Л.И.**, Ван Тайл (1998) Геномная *in situ* гибридизация – эффективный метод для мониторинга чужеродного хроматина. Международная конференция «Проблемы интродукции и отдаленной гибридизации», Москва с. 323-324.
 12. Карлов Г.И., Шаденков А.А., **Хрусталева Л.И.** (1996) Транзиентная экспрессия гена *uidA* (GUS) в каллусах пшеницы и ячменя, трансформированных путем электрофореза плазмидной ДНК. 1-я Международная конференция «Биотехнология в растениеводство, животноводство и ветеринарии», Москва, с 36.
 13. **Хрусталева Л.И.** (1995) Последствия использования регуляторов роста. 3-я Международная конференция «Регуляторы роста и развития растений» Москва, с. 191-192.
 14. **Хрусталева Л.И.**, Карлов Г.И. (1995) Влияние регуляторов роста на сестринские хроматидные обмены в меристематических клетках *Hordeum vulgare*. 3-я Международная конференция «Регуляторы роста и развития растений» Москва, с. 213.
 15. **Хрусталева Л.И.** (1992) Генетические последствия использования химических соединений в сельском хозяйстве. Научно-производственная конференция «Аспекты сохранения природы землевладений и сельскохозяйственных угодий в свободных экономических зонах» Ленинград, с. 47
 16. **Хрусталева Л.И.**, Андреева Г.И. Головнина Ю.М., Злобин А.И. (1991) Цитогенетическое изучение соматических и генеративных клеток ячменя после обработка эпибрассинолидом-55 в полевых условиях. Совещание «Брассиностероиды», Минск, с. 31-32.
 17. **Хрусталева Л.И.**, Злобин А.И., Андреева Г.И. (1990) Влияние картолина на спектр запасных белков ячменя. Всесоюзное координационное совещание «Генетические последствия загрязнения окружающей среды. Самарканд, с. 185.

18. **Хрусталева Л.И.**, Блиновский И.К., Головнина Ю.М. и др. (1989) Скрининг на мутагенную активность новых регуляторов роста. Всесоюзный симпозиум «Роль и методы генотоксичной эволюции», Ленинград, с. 32.
19. **Хрусталева Л.И.** Шевелуха В.С., Блиновский И.К. и др. (1987) Оценка мутагенного эффекта некоторых регуляторов роста. Совещание по генетическим аспектам «Человек и Биосфера», Ереван, с. 117.