

Электронный дополнительный материал

УДК 633.18:546.284-31

ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ И СВОЙСТВ АМОРФНОГО КРЕМНЕЗЕМА В МЕТЕЛКАХ И ДРУГИХ ОРГАНАХ РИСА В ОНТОГЕНЕЗЕ СОРТОВ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ СЕЛЕКЦИИ*

© *О.Д. Арефьева^{1,2**}, О.Л. Бурундукова³, Л.А. Земнухова¹, С.В. Довгань², Д.Х. Шлык¹, С.С. Гученко⁴*

¹ *Институт химии ДВО РАН, пр. 100-летия Владивостока, 159, Владивосток,
690022, Россия, arefeva.od@dvfu.ru*

² *Дальневосточный федеральный университет, ул. Мордовцева, 12/2,
Владивосток, 690091, Россия*

³ *Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной
Азии ДВО РАН, пр. 100-летия Владивостока, 159, Владивосток, 690022, Россия*

⁴ *ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки, ул. Воложенина,
30, Уссурийск, п. Тимирязевский, 692539, Россия*

* Полный текст статьи опубликован: Арефьева О.Д., Бурундукова О.Л., Земнухова Л.А., Довгань С.В., Шлык Д.Х., Гученко С.С. Особенности накопления и свойств аморфного кремнезема в метелках и других органах риса в онтогенезе сортов Дальневосточной селекции // Химия растительного сырья. 2025. №2. С. 172–183. <https://doi.org/10.14258/jcprm.20250213788>.

** Автор, с которым следует вести переписку.

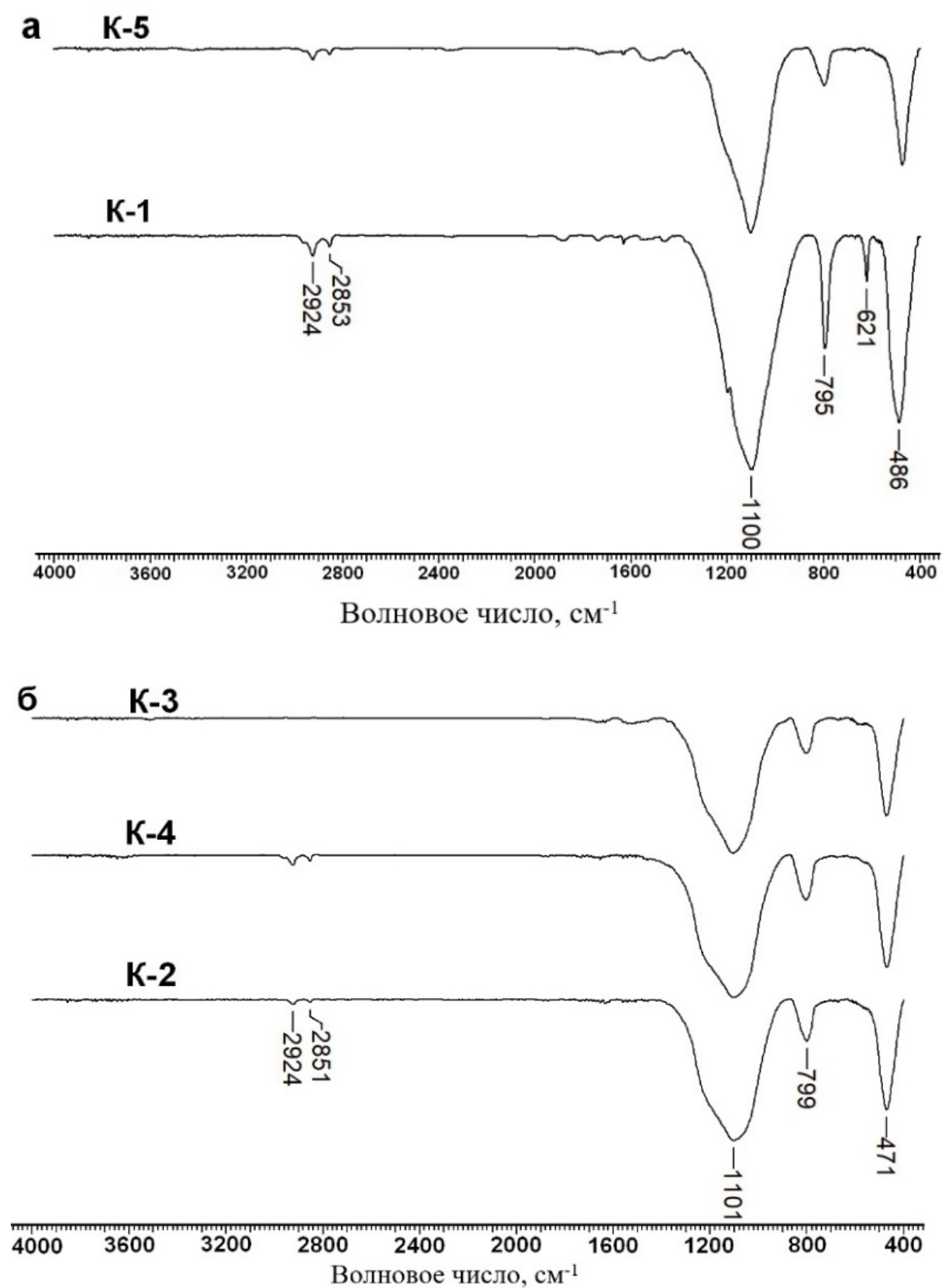


Рис. 1. ИК-спектры поглощения образцов золы из разных частей растений риса сорта «Каскад»: а – К-1, К-5; б – К-2, К-4, К-3

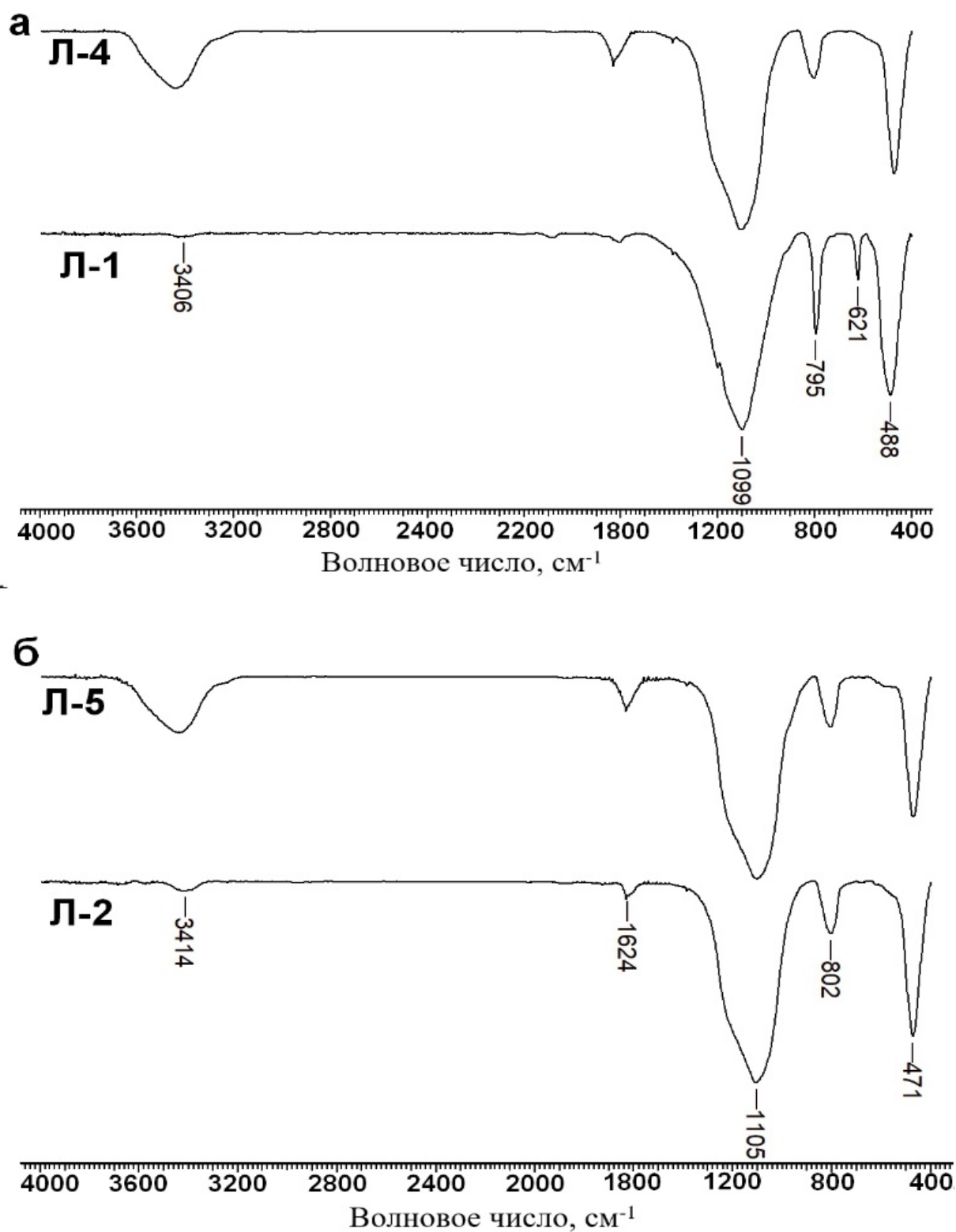


Рис. 2. ИК-спектры поглощения образцов золы из разных частей растений риса сорта «Луговой»: а – Л-1, Л-4; б – Л-2, Л-5

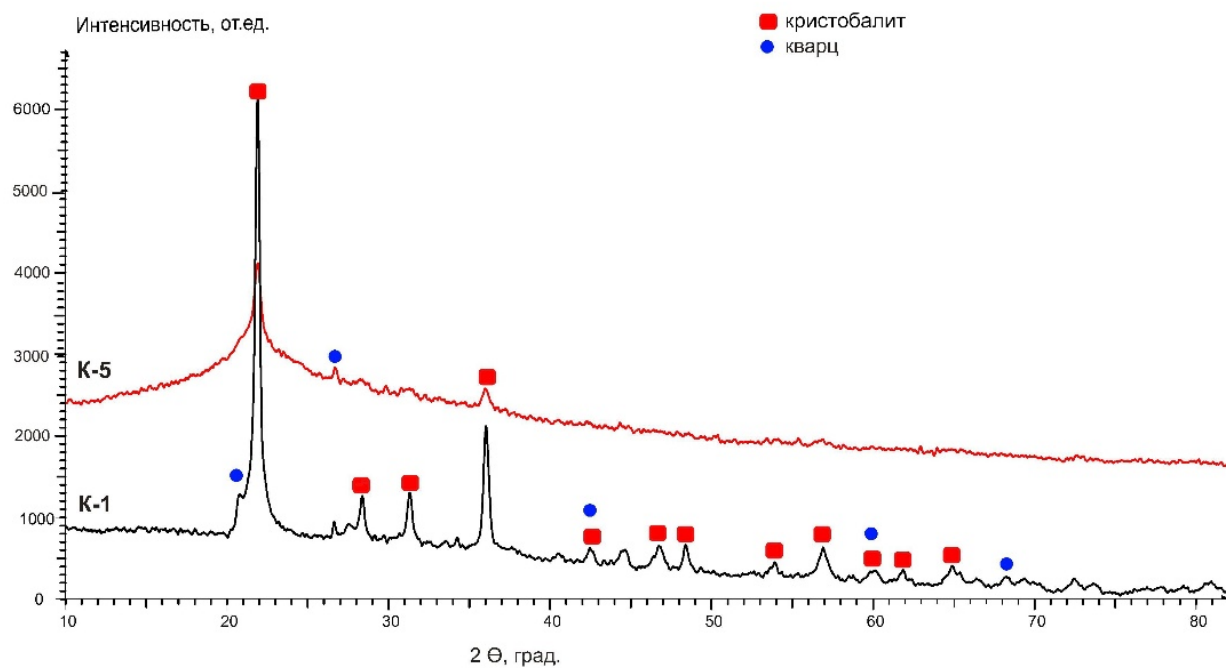
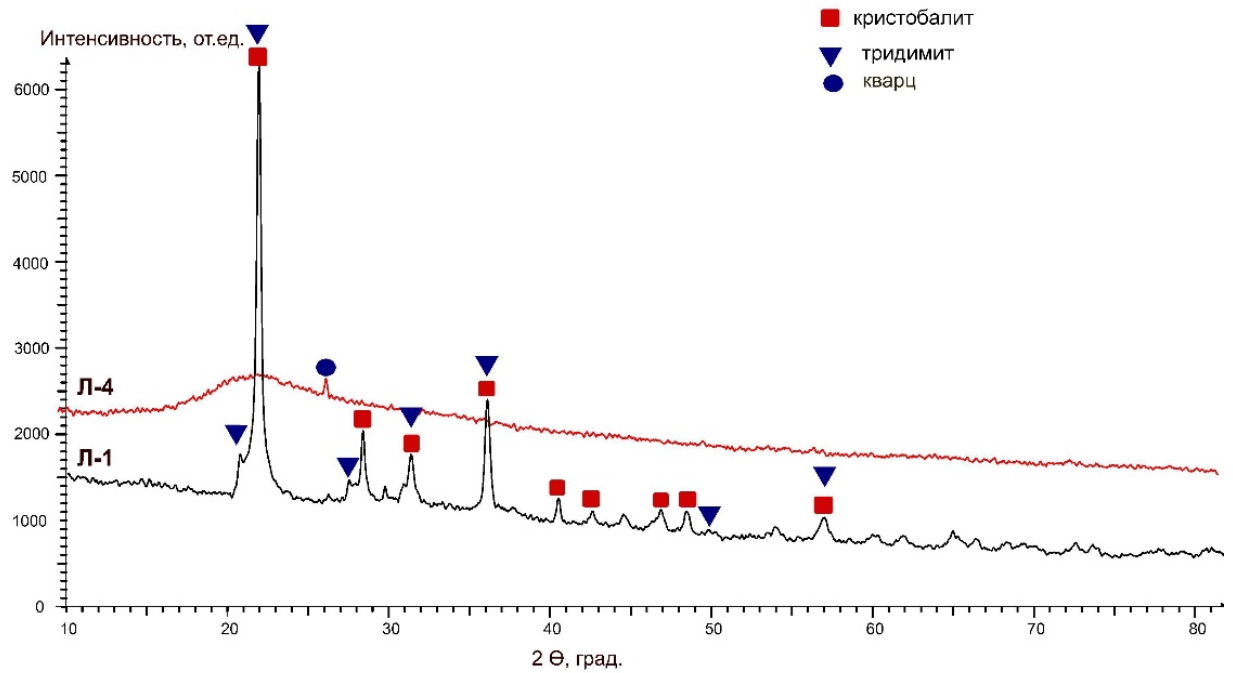
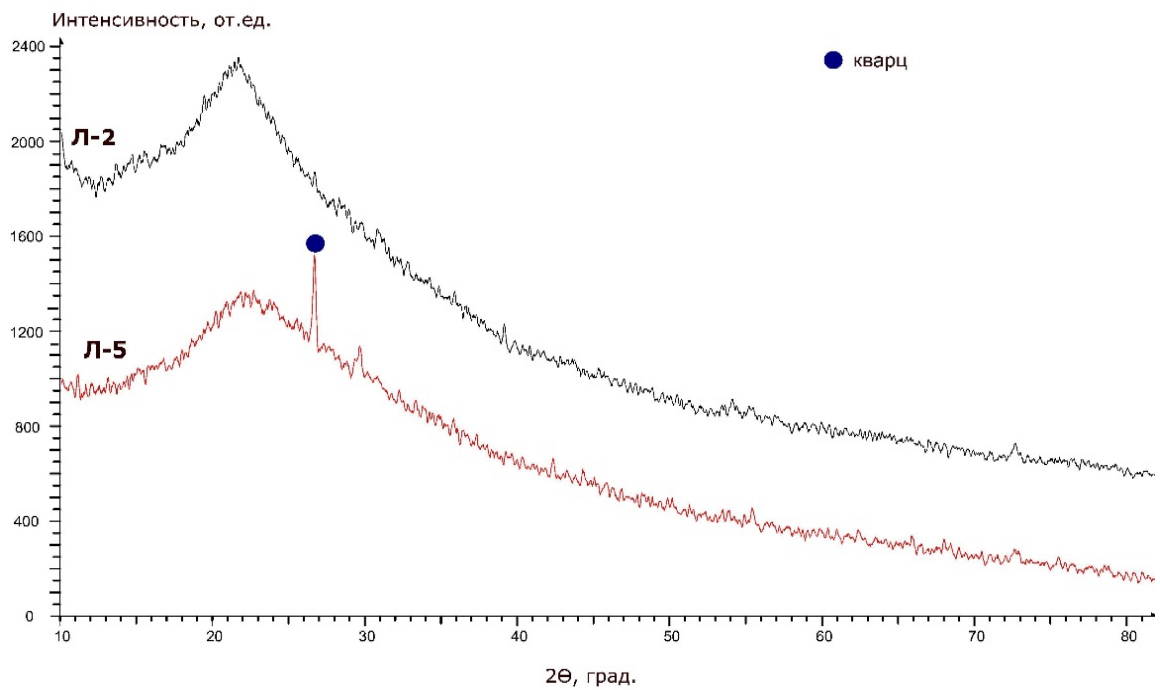


Рис. 3. Рентгенограммы образцов золы из разных частей растений риса сорта «Каскад»



а



б

Рис. 4. Рентгенограммы образцов золы из разных частей растений риса сорта «Луговой»: а – соломина; б – смешанный образец