

## 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<sup>1,2\*\*</sup>, О.Л. Бурундукова<sup>3</sup>, Л.А. Земнухова<sup>1</sup>, С.В. Довгань<sup>2</sup>, Д.Х. Шлык<sup>1</sup>, С.С. Гученко<sup>4</sup>*

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

<sup>2</sup> Дальневосточный федеральный университет, ул. Мордовцева, 12/2, Владивосток, 690091, Россия

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

<sup>4</sup> 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.

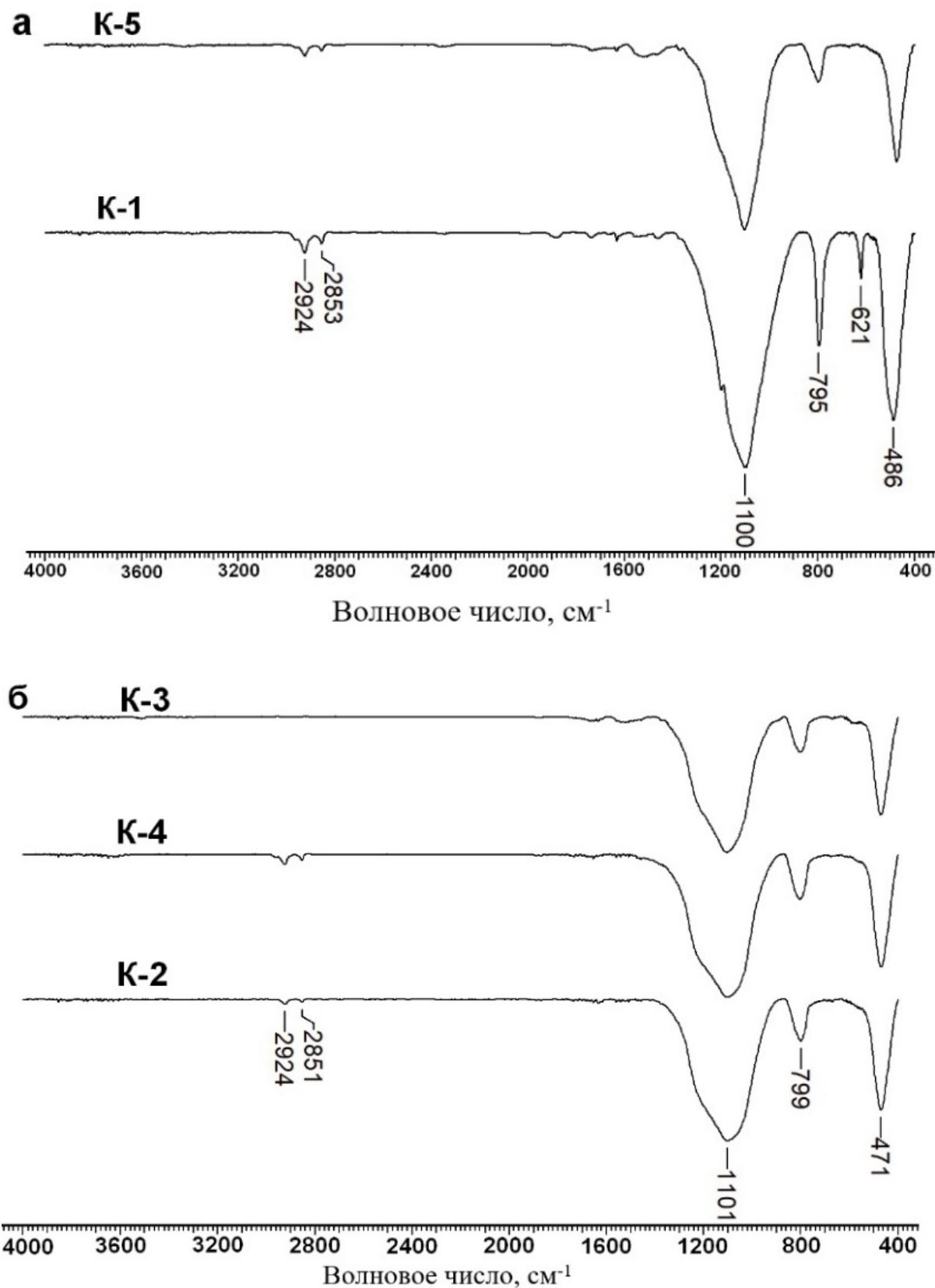


Рис. 1. ИК-спектры поглощения образцов золы из разных частей растений риса сорта «Каскад»: а – К-1, К-5; б – К-2, К-4, К-3

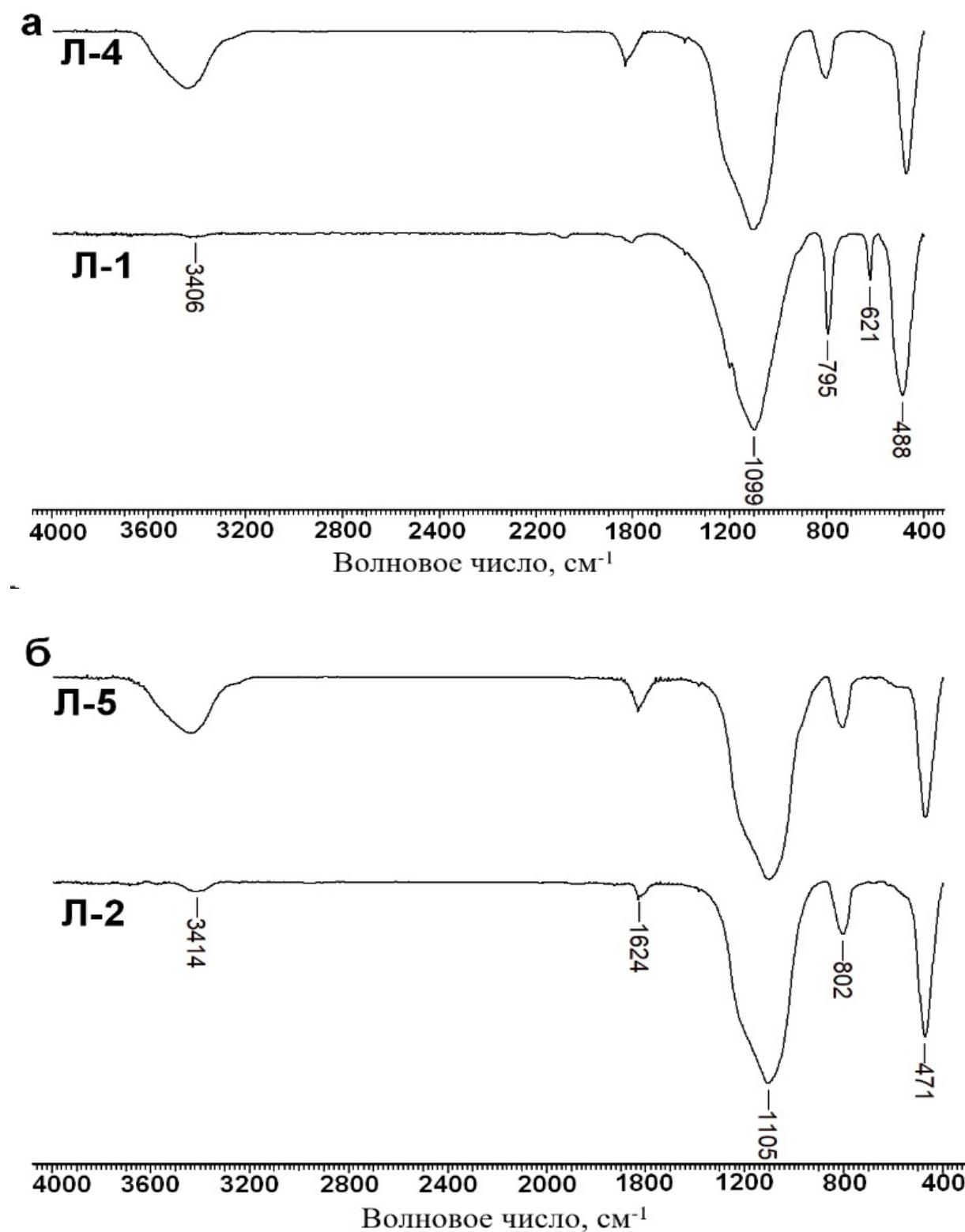


Рис. 2. ИК-спектры поглощения образцов золы из разных частей растений риса сорта «Луговой»: а – Л-1, Л-4; б – Л-2, Л-5

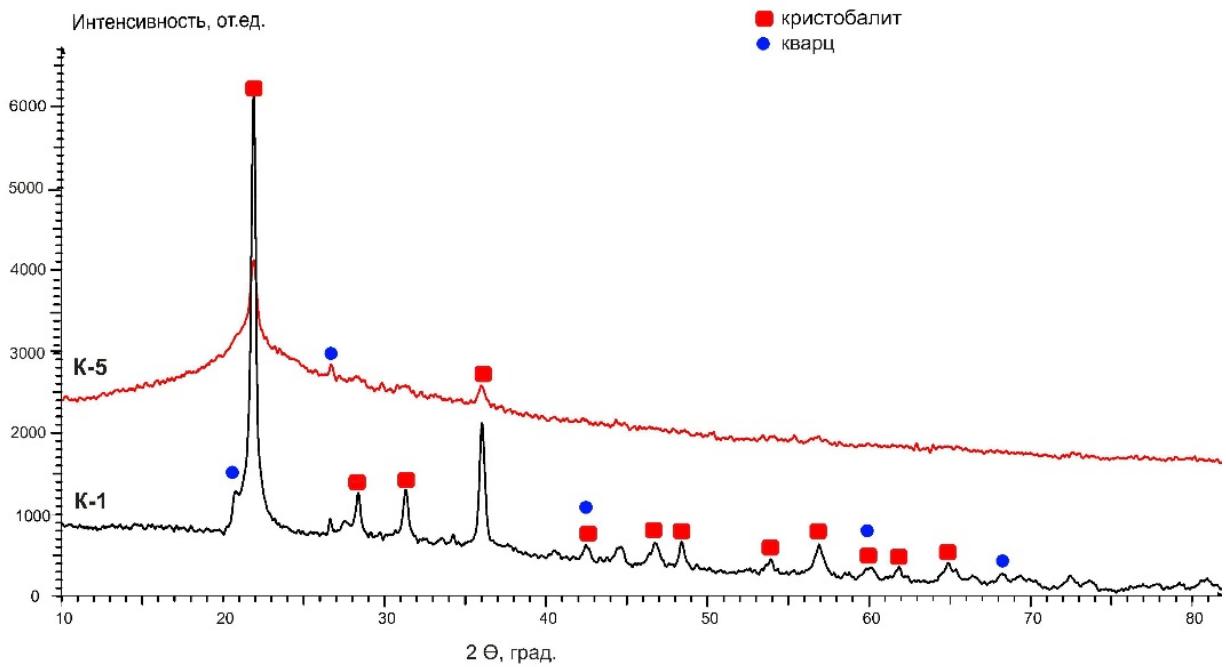


Рис. 3. Рентгенограммы образцов золы из разных частей растений риса сорта «Каскад»

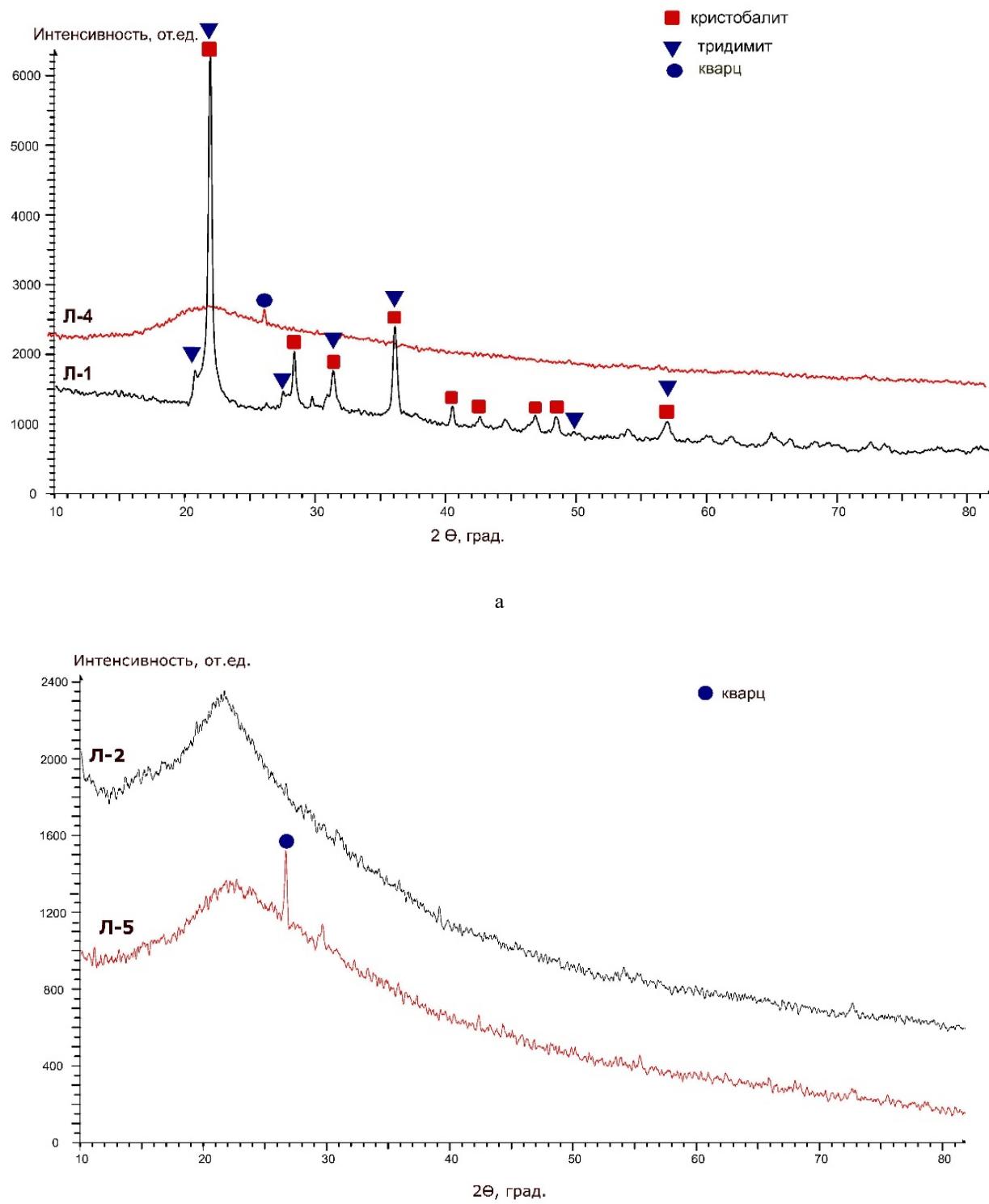


Рис. 4. Рентгенограммы образцов золы из разных частей растений риса сорта «Луговой»: а – соломина; б – смешанный образец