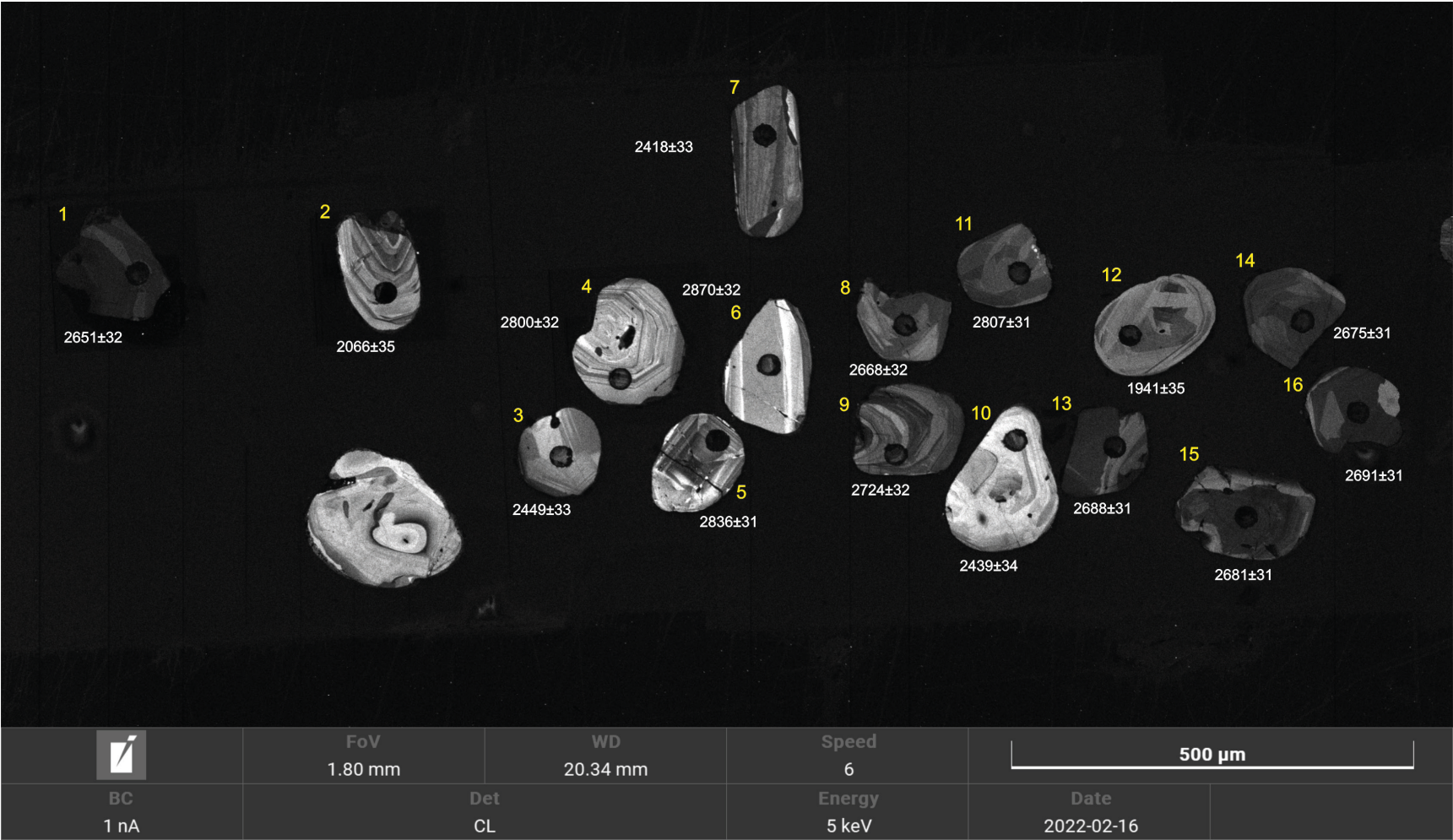


Карта U-Pb LA-ICP-MS датирования зерен циркона песчаников Ивановского грабена Кольского п-ова на основе катодолюминесцентных изображений
CL images of analysed zircon grains from the Ivanovsky graben sandstones (the Kola Peninsula) with the values of corresponding U-Pb LA-ICP-MS age



Желтые числа – номера зерен с конкордантными (90–100 %) оценками U-Pb возраста. Красные числа – номера зерен с дискордантными оценками U-Pb возраста. Белые числа – возраст зерен, рассчитанный по изотопному отношению $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, погрешности приведены на уровне 1σ .

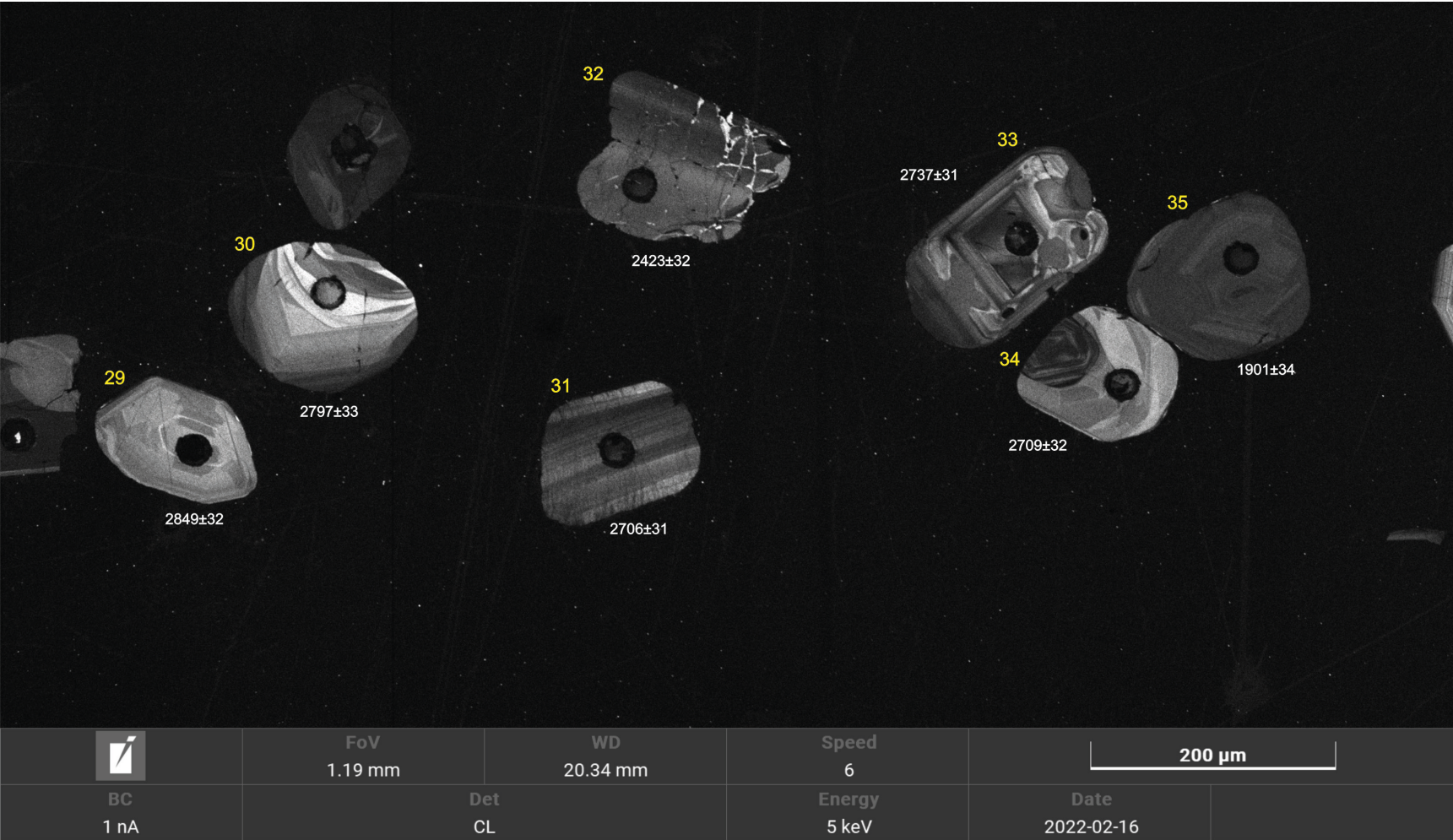
Yellow numbers are the numbers of grains with concordant (90–100 %) U-Pb ages. Red numbers are the numbers of grains with discordant U-Pb ages. White numbers are zircon ages calculated by the $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ ratio, with the errors given at 1σ level.

Карта U-Pb LA-ICP-MS датирования зерен циркона песчаников Ивановского грабена Кольского п-ова на основе катодолюминесцентных изображений
CL images of analysed zircon grains from the Ivanovsky graben sandstones (the Kola Peninsula) with the values of corresponding U-Pb LA-ICP-MS age



Желтые числа – номера зерен с конкордантными (90–100 %) оценками U-Pb возраста. Красные числа – номера зерен с дискордантными оценками U-Pb возраста. Белые числа – возраст зерен, рассчитанный по изотопному отношению $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, погрешности приведены на уровне 1σ .
Yellow numbers are the numbers of grains with concordant (90–100 %) U-Pb ages. Red numbers are the numbers of grains with discordant U-Pb ages. White numbers are zircon ages calculated by the $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ ratio, with the errors given at 1σ level.

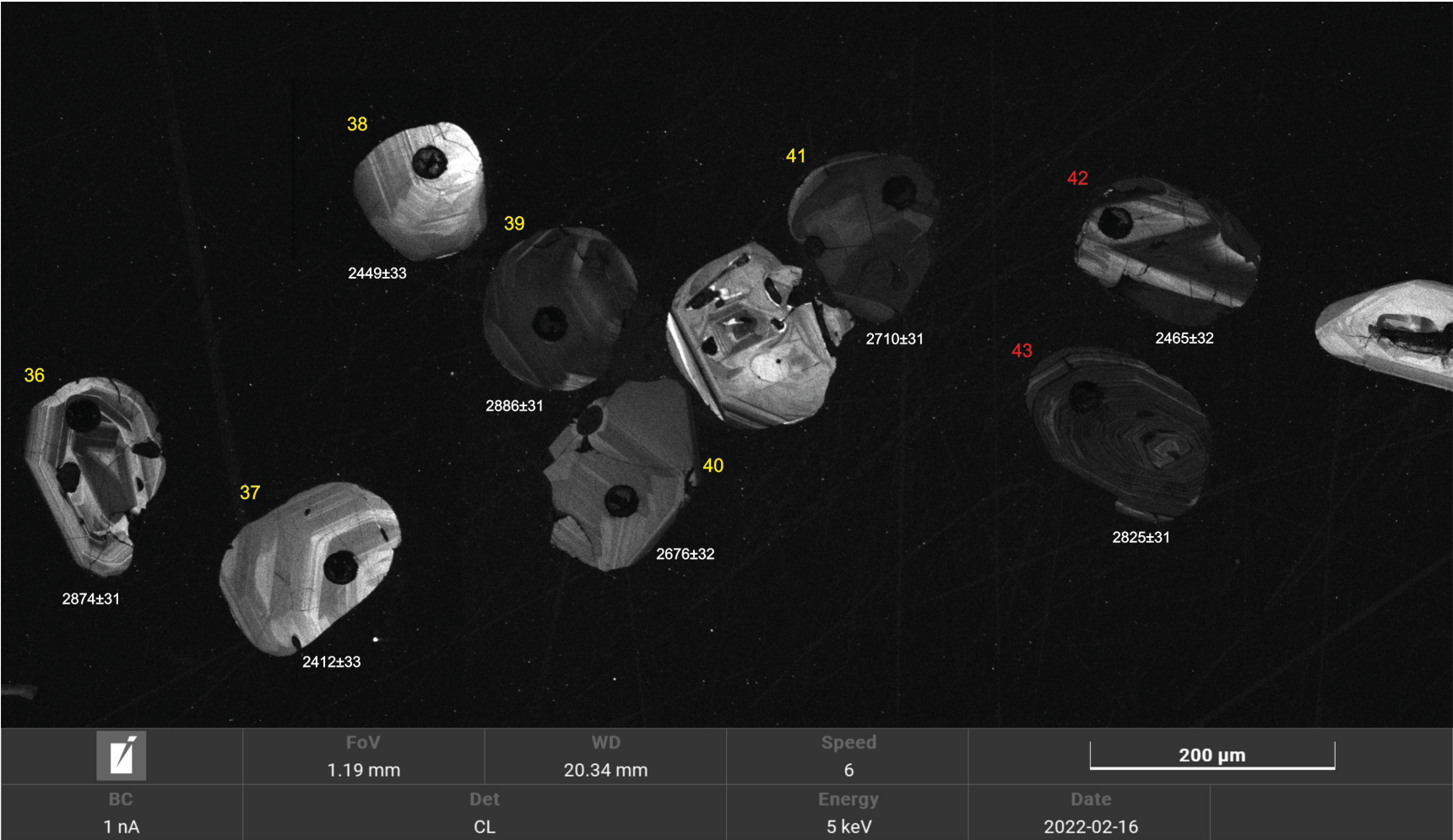
Карта U-Pb LA-ICP-MS датирования зерен циркона песчаников Ивановского грабена Кольского п-ова на основе катодолюминесцентных изображений
CL images of analysed zircon grains from the Ivanovsky graben sandstones (the Kola Peninsula) with the values of corresponding U-Pb LA-ICP-MS age



Желтые числа – номера зерен с конкордантными (90–100 %) оценками U-Pb возраста. Красные числа – номера зерен с дискордантными оценками U-Pb возраста. Белые числа – возраст зерен, рассчитанный по изотопному отношению $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, погрешности приведены на уровне 1σ .

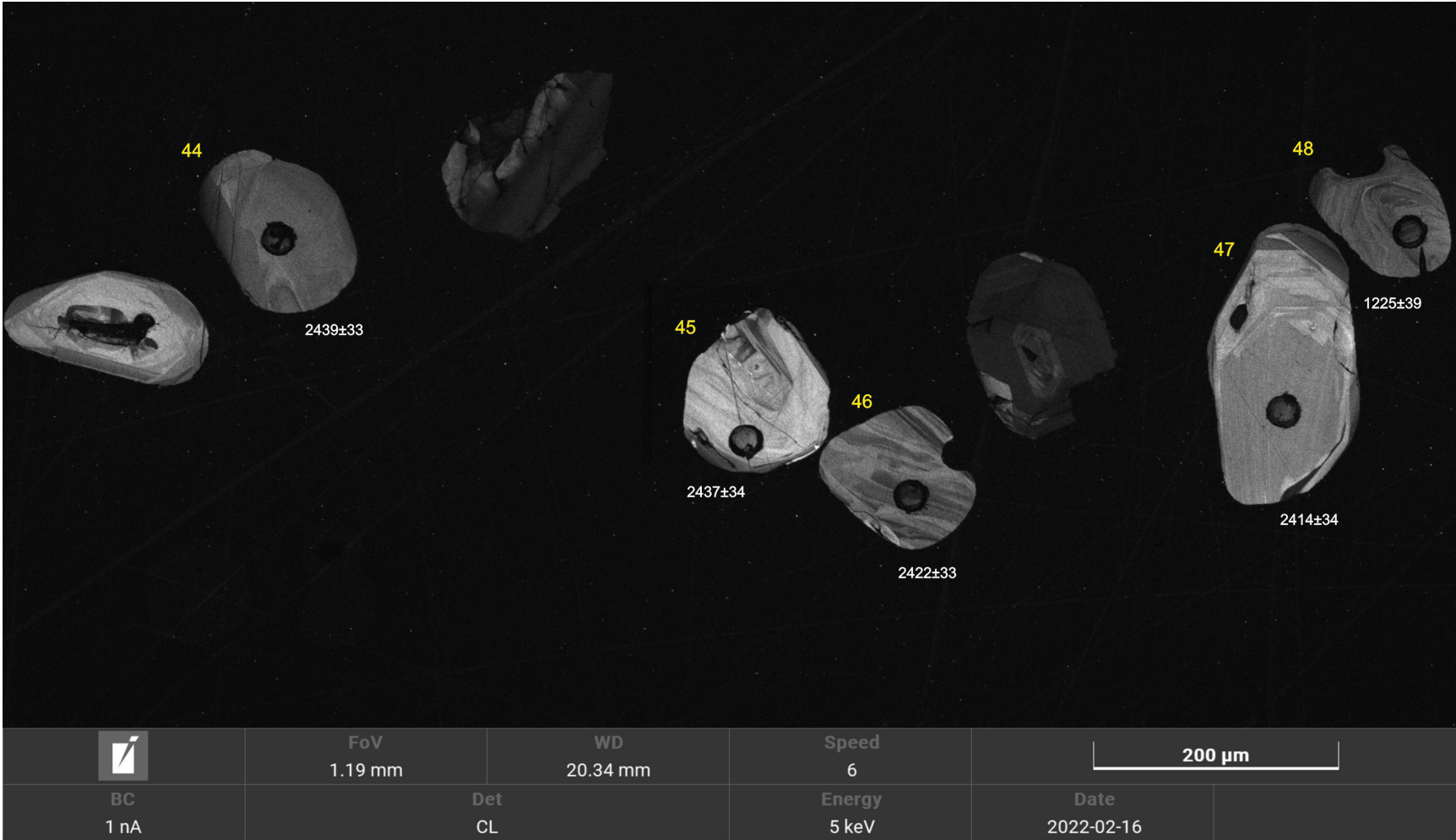
Yellow numbers are the numbers of grains with concordant (90–100 %) U-Pb ages. Red numbers are the numbers of grains with discordant U-Pb ages. White numbers are zircon ages calculated by the $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ ratio, with the errors given at 1σ level.

Карта U-Pb LA-ICP-MS датирования зерен циркона песчаников Ивановского грабена Кольского п-ова на основе катодолюминесцентных изображений
 CL images of analysed zircon grains from the Ivanovsky graben sandstones (the Kola Peninsula) with the values of corresponding U-Pb LA-ICP-MS age



Желтые числа – номера зерен с конкордантными (90–100 %) оценками U-Pb возраста. Красные числа – номера зерен с дискордантными оценками U-Pb возраста. Белые числа – возраст зерен, рассчитанный по изотопному отношению ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb, погрешности приведены на уровне 1σ.
 Yellow numbers are the numbers of grains with concordant (90–100 %) U-Pb ages. Red numbers are the numbers of grains with discordant U-Pb ages. White numbers are zircon ages calculated by the ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb ratio, with the errors given at 1σ level.

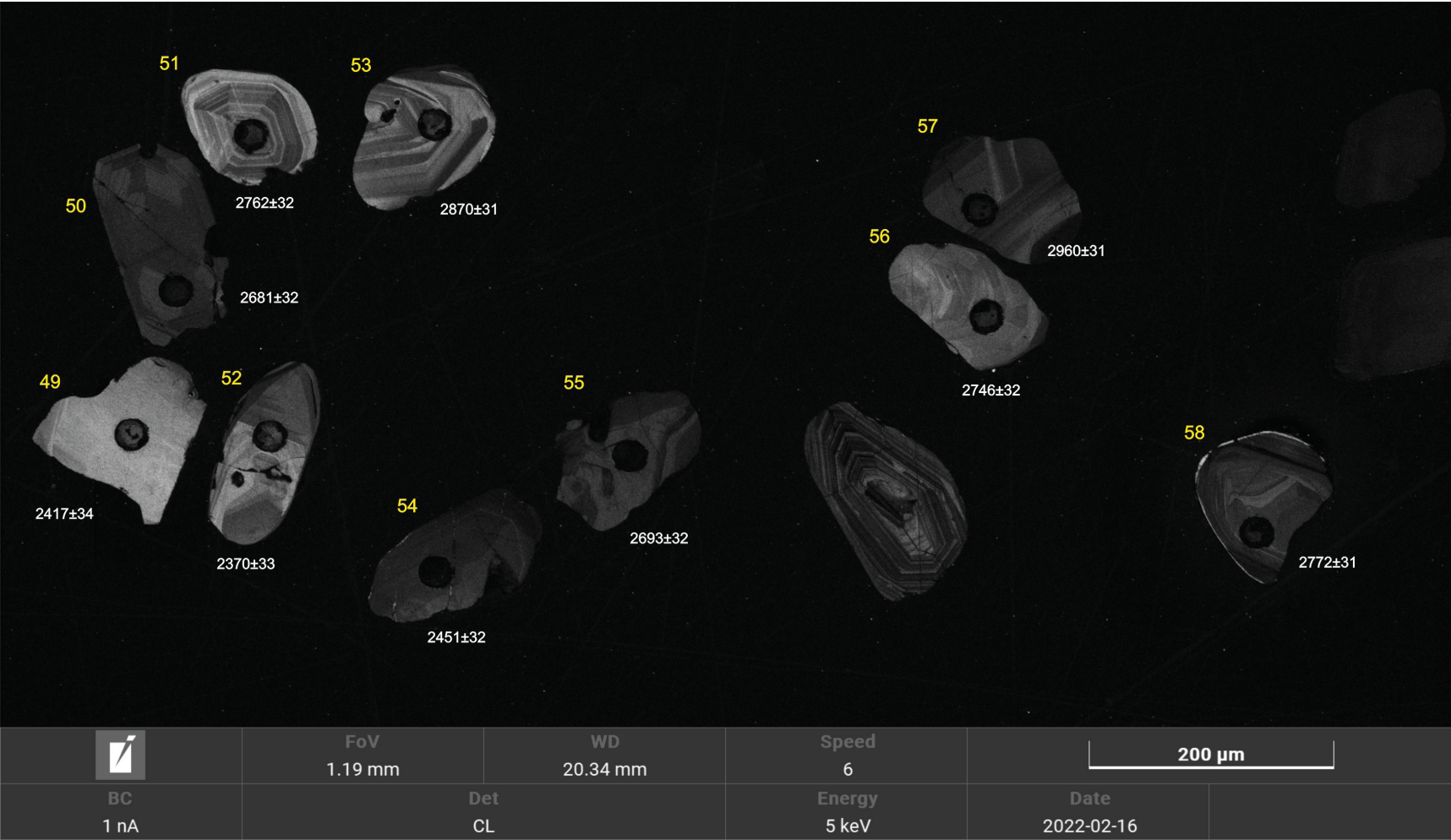
Карта U-Pb LA-ICP-MS датирования зерен циркона песчаников Ивановского грабена Кольского п-ова на основе катодOLUMиНесцентных изображений
CL images of analysed zircon grains from the Ivanovsky graben sandstones (the Kola Peninsula) with the values of corresponding U-Pb LA-ICP-MS age



Желтые числа – номера зерен с конкордантными (90–100 %) оценками U-Pb возраста. Красные числа – номера зерен с дискордантными оценками U-Pb возраста. Белые числа – возраст зерен, рассчитанный по изотопному отношению $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, погрешности приведены на уровне 1σ .

Yellow numbers are the numbers of grains with concordant (90–100 %) U-Pb ages. Red numbers are the numbers of grains with discordant U-Pb ages. White numbers are zircon ages calculated by the $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ ratio, with the errors given at 1σ level.

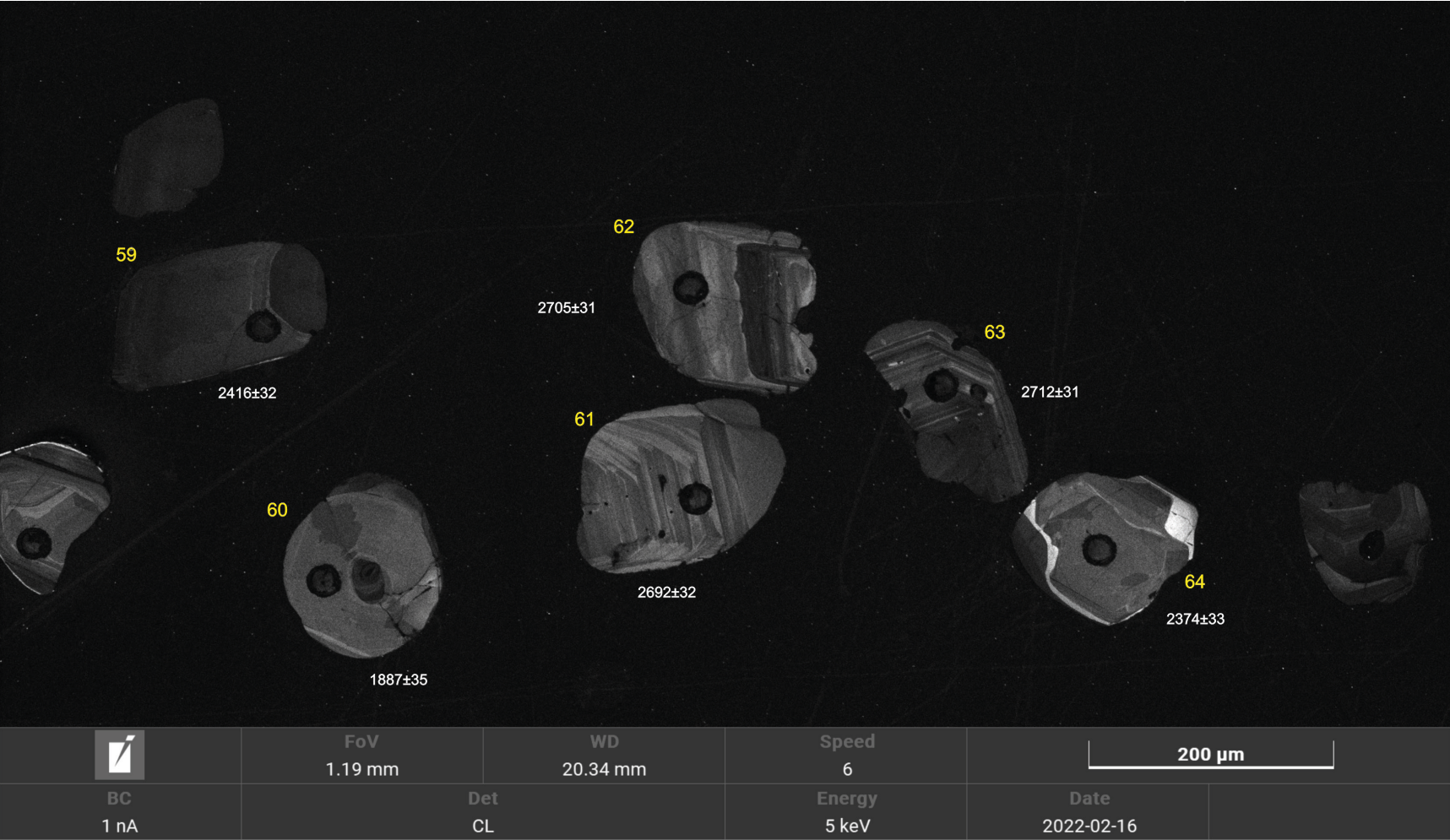
Карта U-Pb LA-ICP-MS датирования зерен циркона песчаников Ивановского грабена Кольского п-ова на основе катодолюминесцентных изображений
CL images of analysed zircon grains from the Ivanovsky graben sandstones (the Kola Peninsula) with the values of corresponding U-Pb LA-ICP-MS age



Желтые числа – номера зерен с конкордантными (90–100 %) оценками U-Pb возраста. Красные числа – номера зерен с дискордантными оценками U-Pb возраста. Белые числа – возраст зерен, рассчитанный по изотопному отношению $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, погрешности приведены на уровне 1σ .

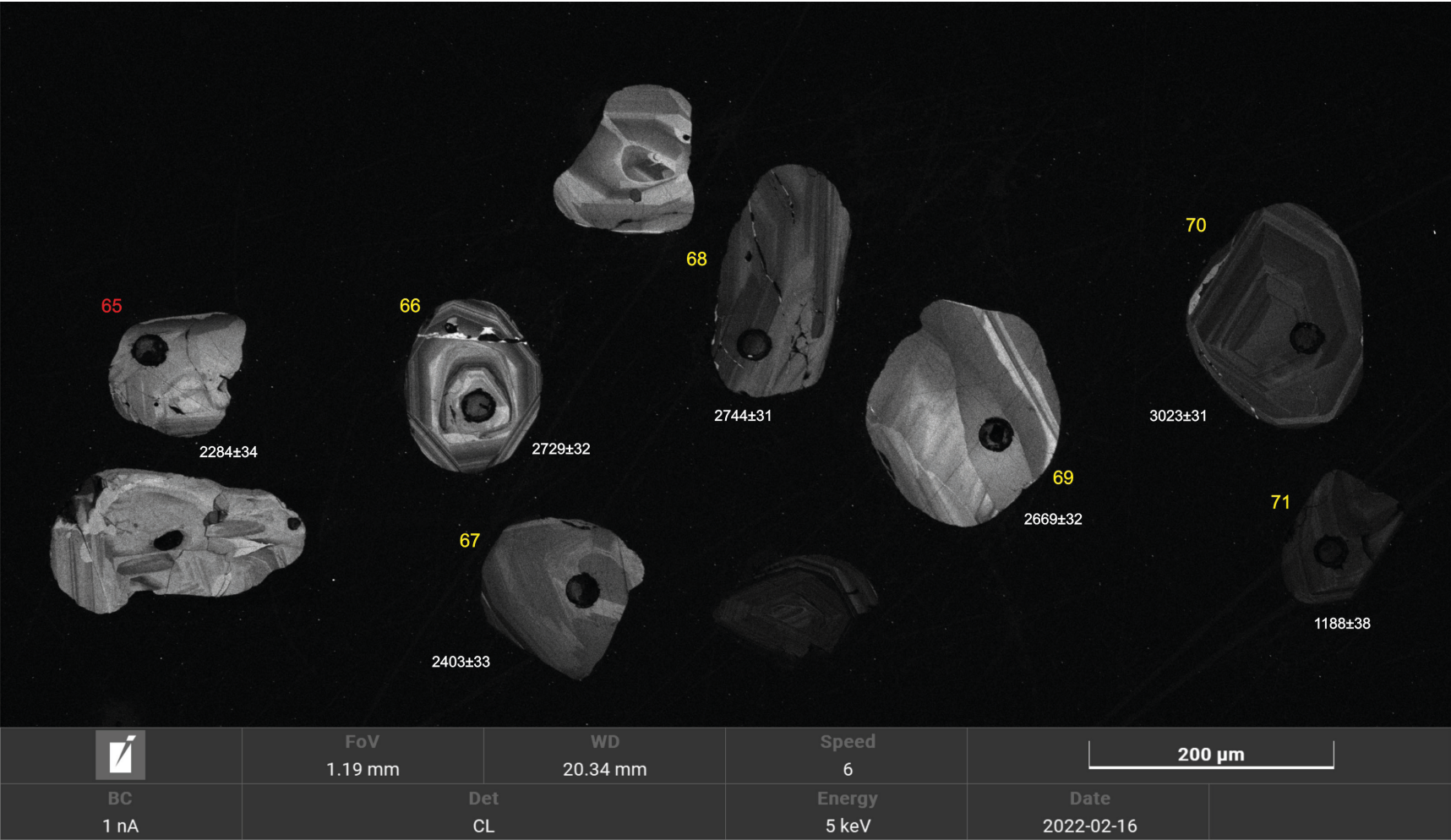
Yellow numbers are the numbers of grains with concordant (90–100 %) U-Pb ages. Red numbers are the numbers of grains with discordant U-Pb ages. White numbers are zircon ages calculated by the $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ ratio, with the errors given at 1σ level.

Карта U-Pb LA-ICP-MS датирования зерен циркона песчаников Ивановского грабена Кольского п-ова на основе катодолюминесцентных изображений
CL images of analysed zircon grains from the Ivanovsky graben sandstones (the Kola Peninsula) with the values of corresponding U-Pb LA-ICP-MS age



Желтые числа – номера зерен с конкордантными (90–100 %) оценками U-Pb возраста. Красные числа – номера зерен с дискордантными оценками U-Pb возраста. Белые числа – возраст зерен, рассчитанный по изотопному отношению $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, погрешности приведены на уровне 1σ .
Yellow numbers are the numbers of grains with concordant (90–100 %) U-Pb ages. Red numbers are the numbers of grains with discordant U-Pb ages. White numbers are zircon ages calculated by the $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ ratio, with the errors given at 1σ level.

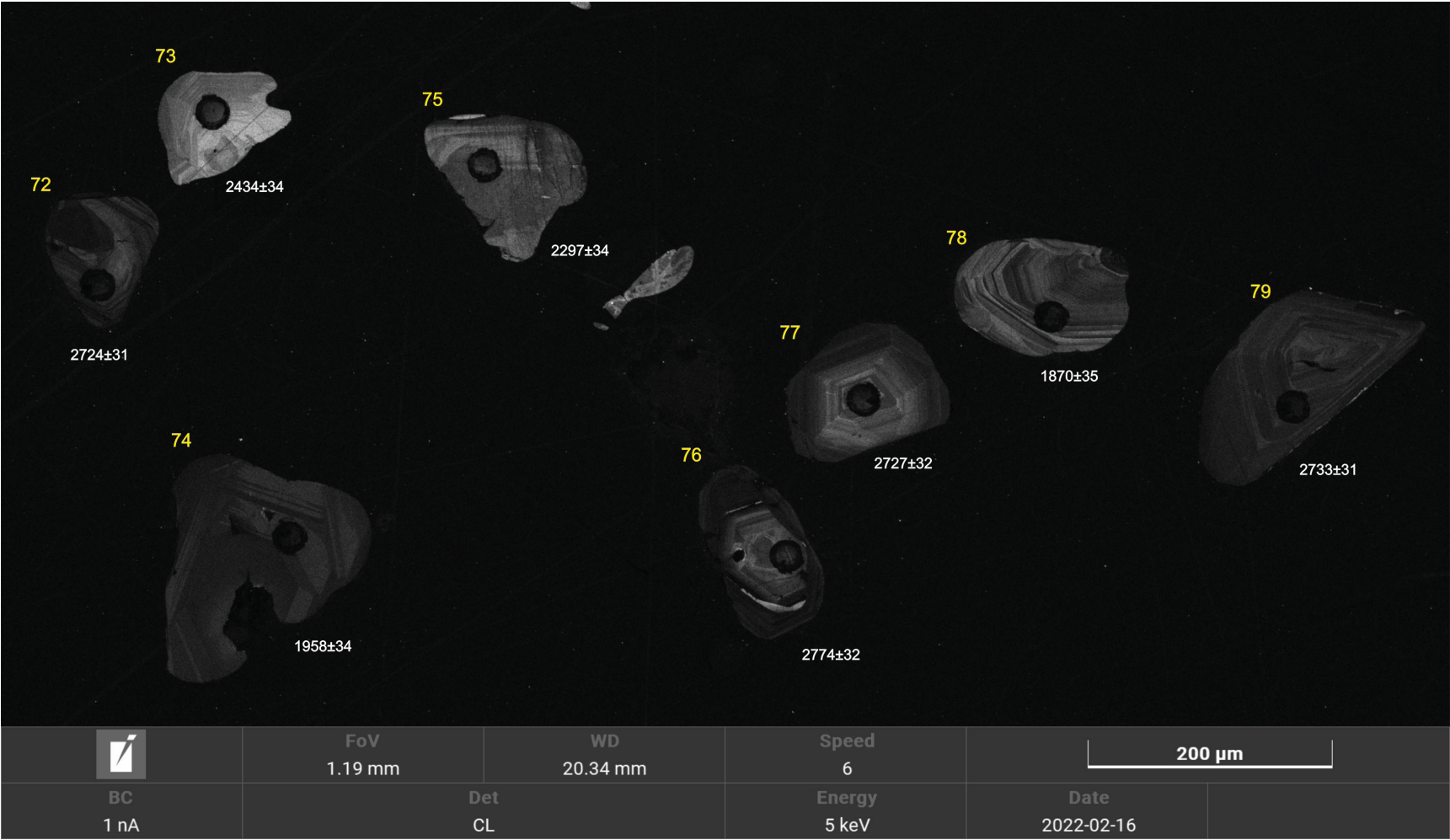
Карта U-Pb LA-ICP-MS датирования зерен циркона песчаников Ивановского грабена Кольского п-ова на основе катодолюминесцентных изображений
CL images of analysed zircon grains from the Ivanovsky graben sandstones (the Kola Peninsula) with the values of corresponding U-Pb LA-ICP-MS age



Желтые числа – номера зерен с конкордантными (90–100 %) оценками U-Pb возраста. Красные числа – номера зерен с дискордантными оценками U-Pb возраста. Белые числа – возраст зерен, рассчитанный по изотопному отношению $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, погрешности приведены на уровне 1σ .

Yellow numbers are the numbers of grains with concordant (90–100 %) U-Pb ages. Red numbers are the numbers of grains with discordant U-Pb ages. White numbers are zircon ages calculated by the $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ ratio, with the errors given at 1σ level.

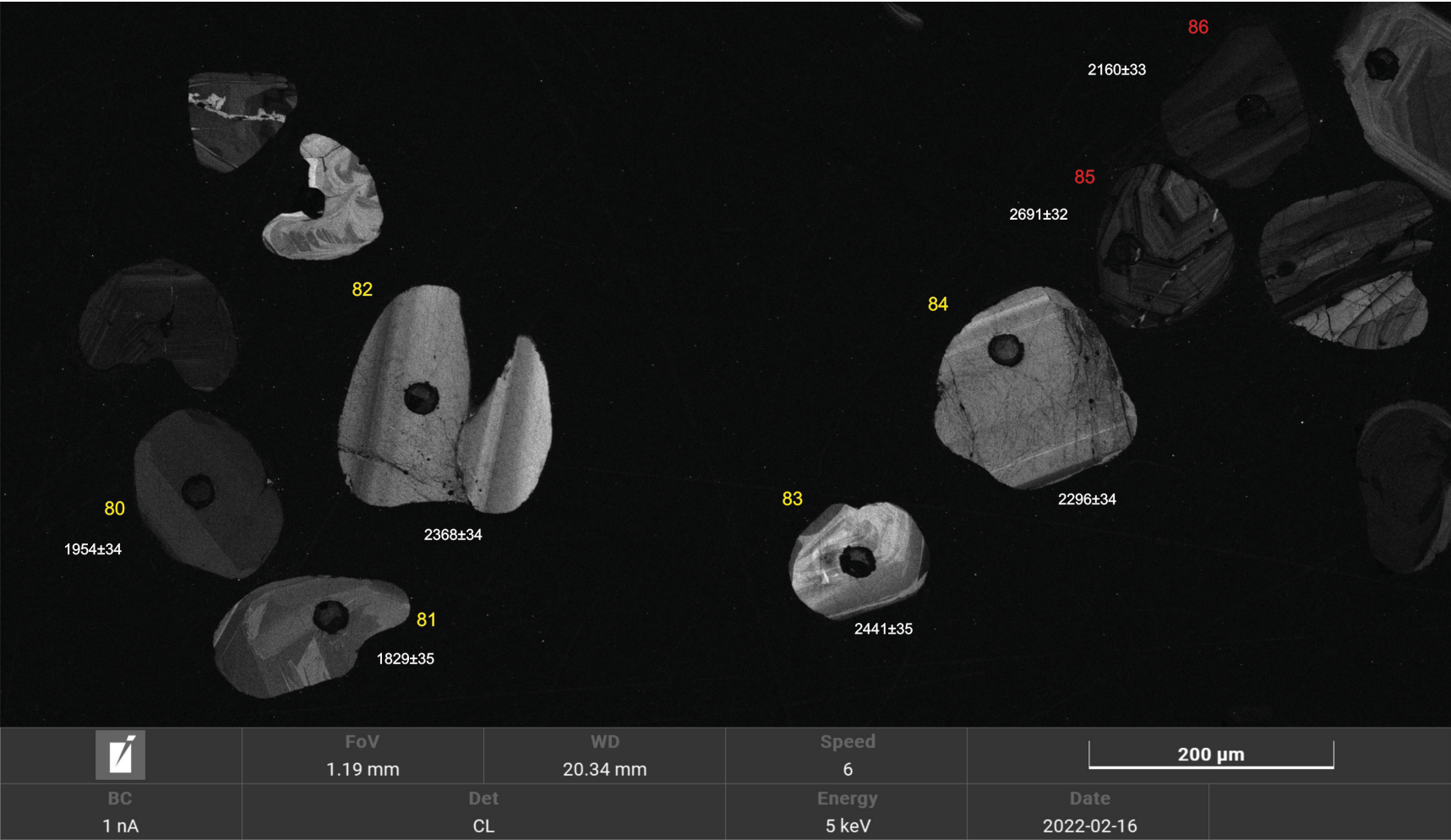
Карта U-Pb LA-ICP-MS датирования зерен циркона песчаников Ивановского грабена Кольского п-ова на основе катодолюминесцентных изображений
CL images of analysed zircon grains from the Ivanovsky graben sandstones (the Kola Peninsula) with the values of corresponding U-Pb LA-ICP-MS age



Желтые числа – номера зерен с конкордантными (90–100 %) оценками U-Pb возраста. Красные числа – номера зерен с дискордантными оценками U-Pb возраста. Белые числа – возраст зерен, рассчитанный по изотопному отношению $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, погрешности приведены на уровне 1σ .

Yellow numbers are the numbers of grains with concordant (90–100 %) U-Pb ages. Red numbers are the numbers of grains with discordant U-Pb ages. White numbers are zircon ages calculated by the $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ ratio, with the errors given at 1σ level.

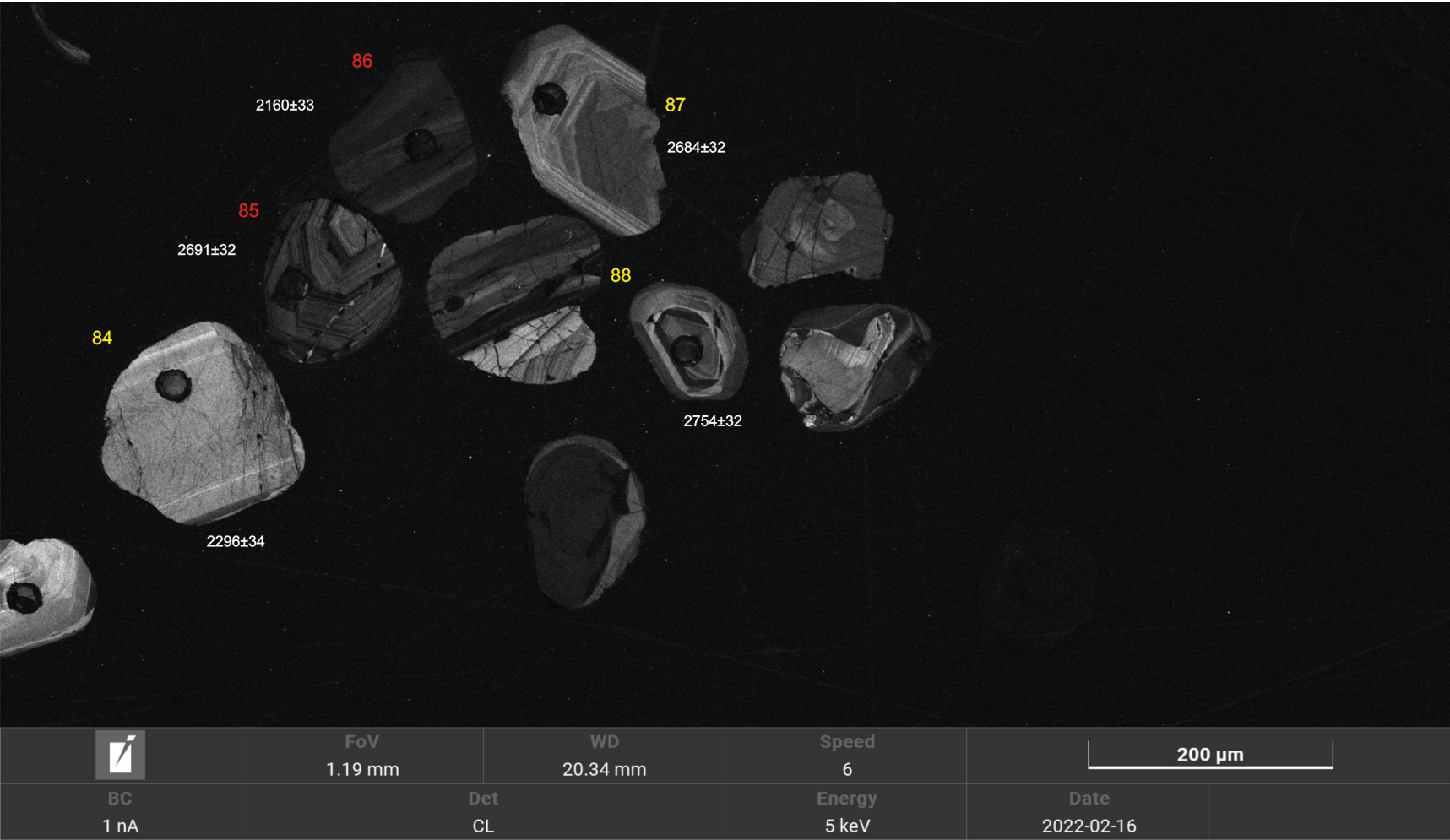
Карта U-Pb LA-ICP-MS датирования зерен циркона песчаников Ивановского грабена Кольского п-ова на основе катодолюминесцентных изображений
CL images of analysed zircon grains from the Ivanovsky graben sandstones (the Kola Peninsula) with the values of corresponding U-Pb LA-ICP-MS age



Желтые числа – номера зерен с конкордантными (90–100 %) оценками U-Pb возраста. Красные числа – номера зерен с дискордантными оценками U-Pb возраста. Белые числа – возраст зерен, рассчитанный по изотопному отношению $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, погрешности приведены на уровне 1σ .

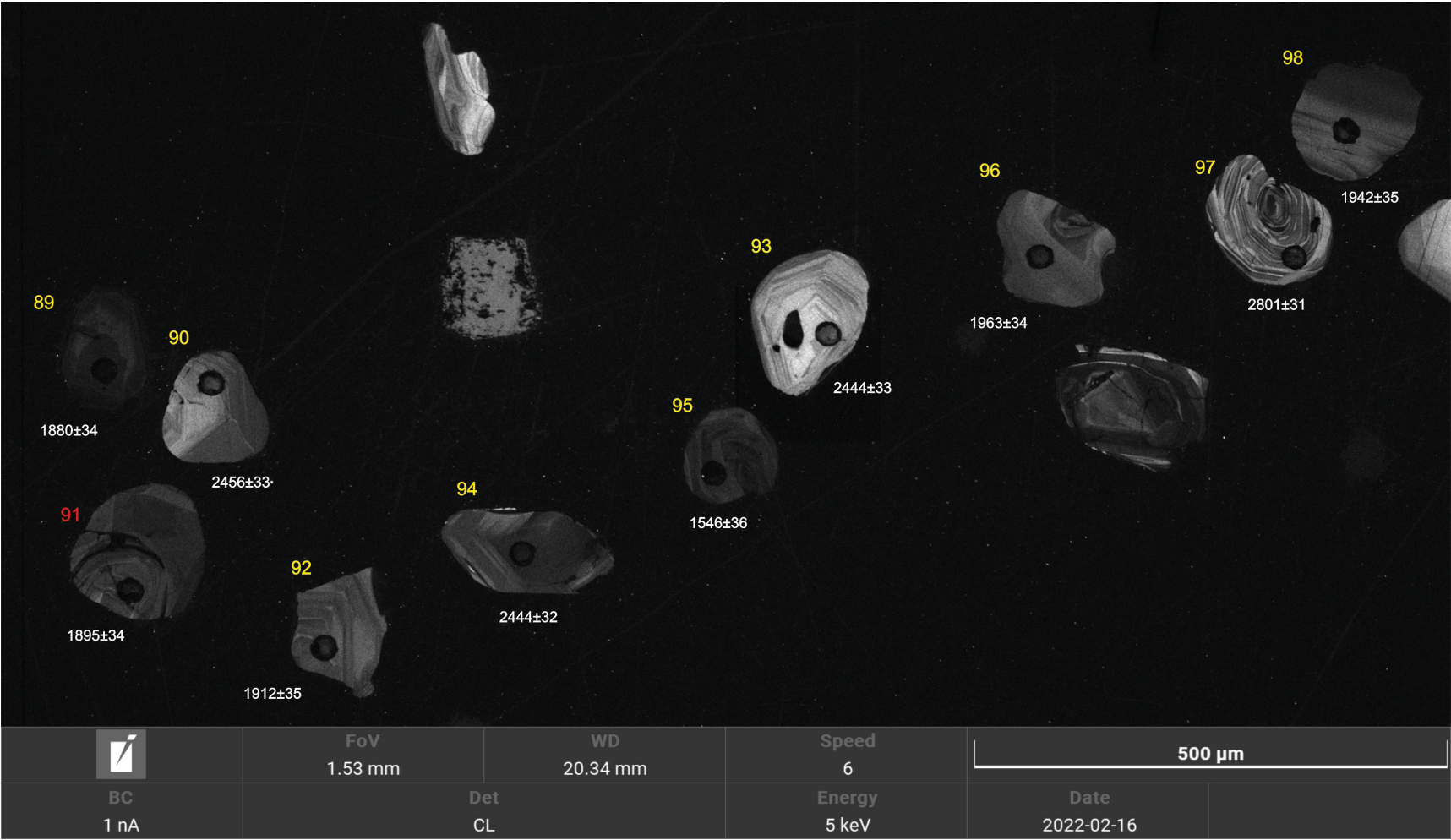
Yellow numbers are the numbers of grains with concordant (90–100 %) U-Pb ages. Red numbers are the numbers of grains with discordant U-Pb ages. White numbers are zircon ages calculated by the $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ ratio, with the errors given at 1σ level.

Карта U-Pb LA-ICP-MS датирования зерен циркона песчаников Ивановского грабена Кольского п-ова на основе катодолюминесцентных изображений
CL images of analysed zircon grains from the Ivanovsky graben sandstones (the Kola Peninsula) with the values of corresponding U-Pb LA-ICP-MS age



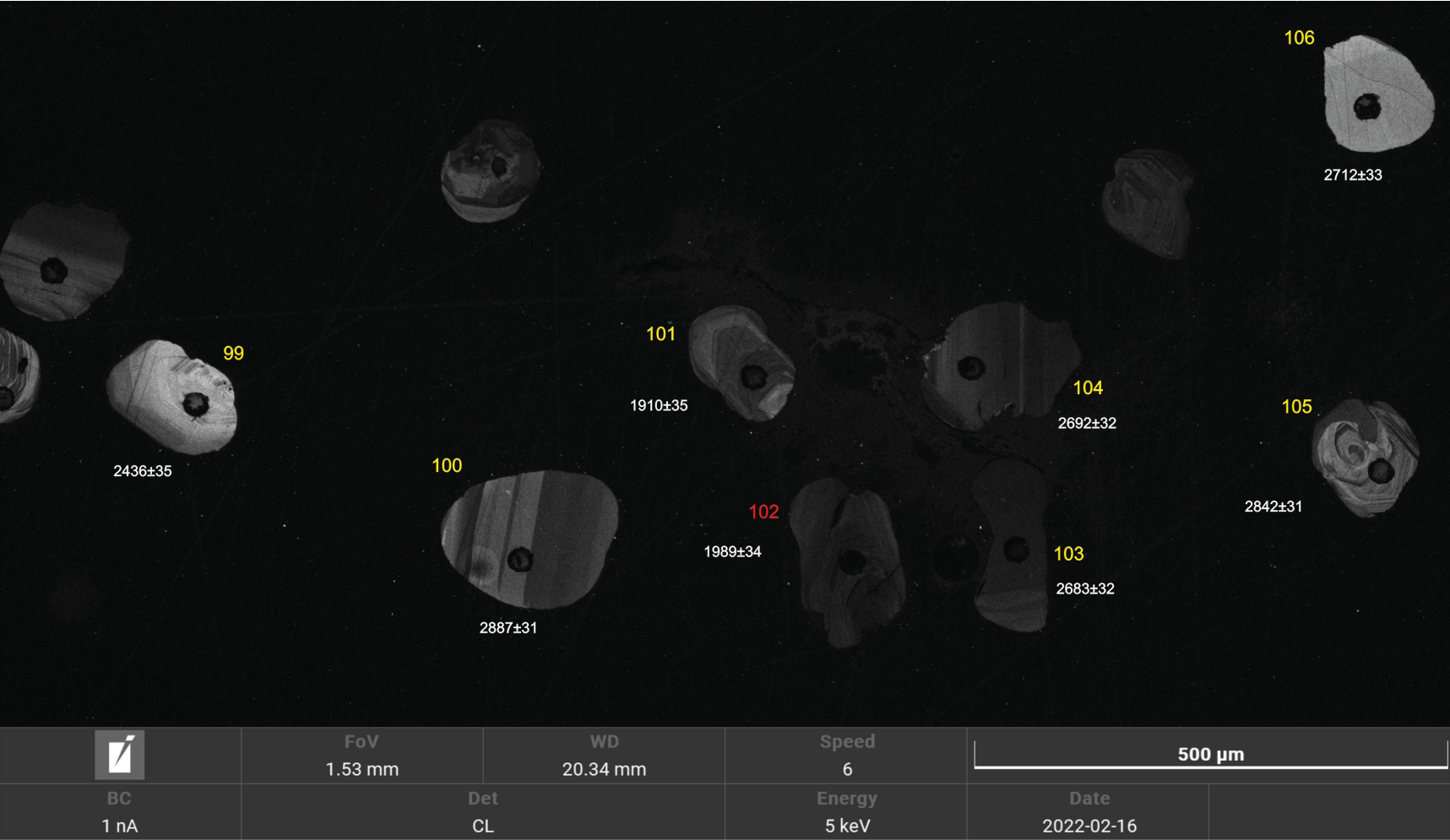
Желтые числа – номера зерен с конкордантными (90–100 %) оценками U-Pb возраста. Красные числа – номера зерен с дискордантными оценками U-Pb возраста. Белые числа – возраст зерен, рассчитанный по изотопному отношению $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, погрешности приведены на уровне 1σ .
Yellow numbers are the numbers of grains with concordant (90–100 %) U-Pb ages. Red numbers are the numbers of grains with discordant U-Pb ages. White numbers are zircon ages calculated by the $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ ratio, with the errors given at 1σ level.

Карта U-Pb LA-ICP-MS датирования зерен циркона песчаников Ивановского грабена Кольского п-ова на основе катодолюминесцентных изображений
CL images of analysed zircon grains from the Ivanovsky graben sandstones (the Kola Peninsula) with the values of corresponding U-Pb LA-ICP-MS age



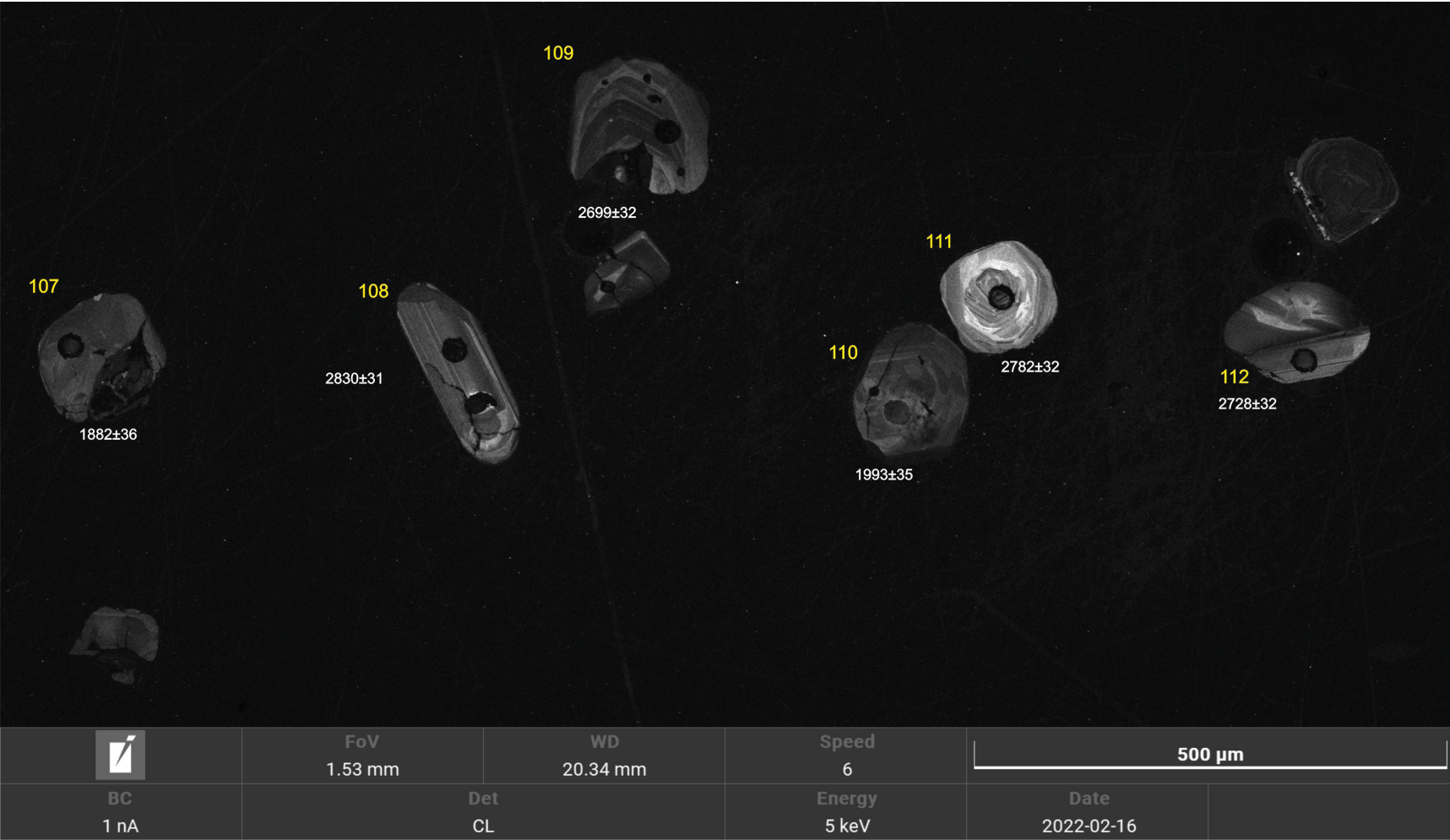
Желтые числа – номера зерен с конкордантными (90–100 %) оценками U-Pb возраста. Красные числа – номера зерен с дискордантными оценками U-Pb возраста. Белые числа – возраст зерен, рассчитанный по изотопному отношению $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, погрешности приведены на уровне 1σ .
Yellow numbers are the numbers of grains with concordant (90–100 %) U-Pb ages. Red numbers are the numbers of grains with discordant U-Pb ages. White numbers are zircon ages calculated by the $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ ratio, with the errors given at 1σ level.

Карта U-Pb LA-ICP-MS датирования зерен циркона песчаников Ивановского грабена Кольского п-ова на основе катодOLUMиНесцентных изображений
CL images of analysed zircon grains from the Ivanovsky graben sandstones (the Kola Peninsula) with the values of corresponding U-Pb LA-ICP-MS age



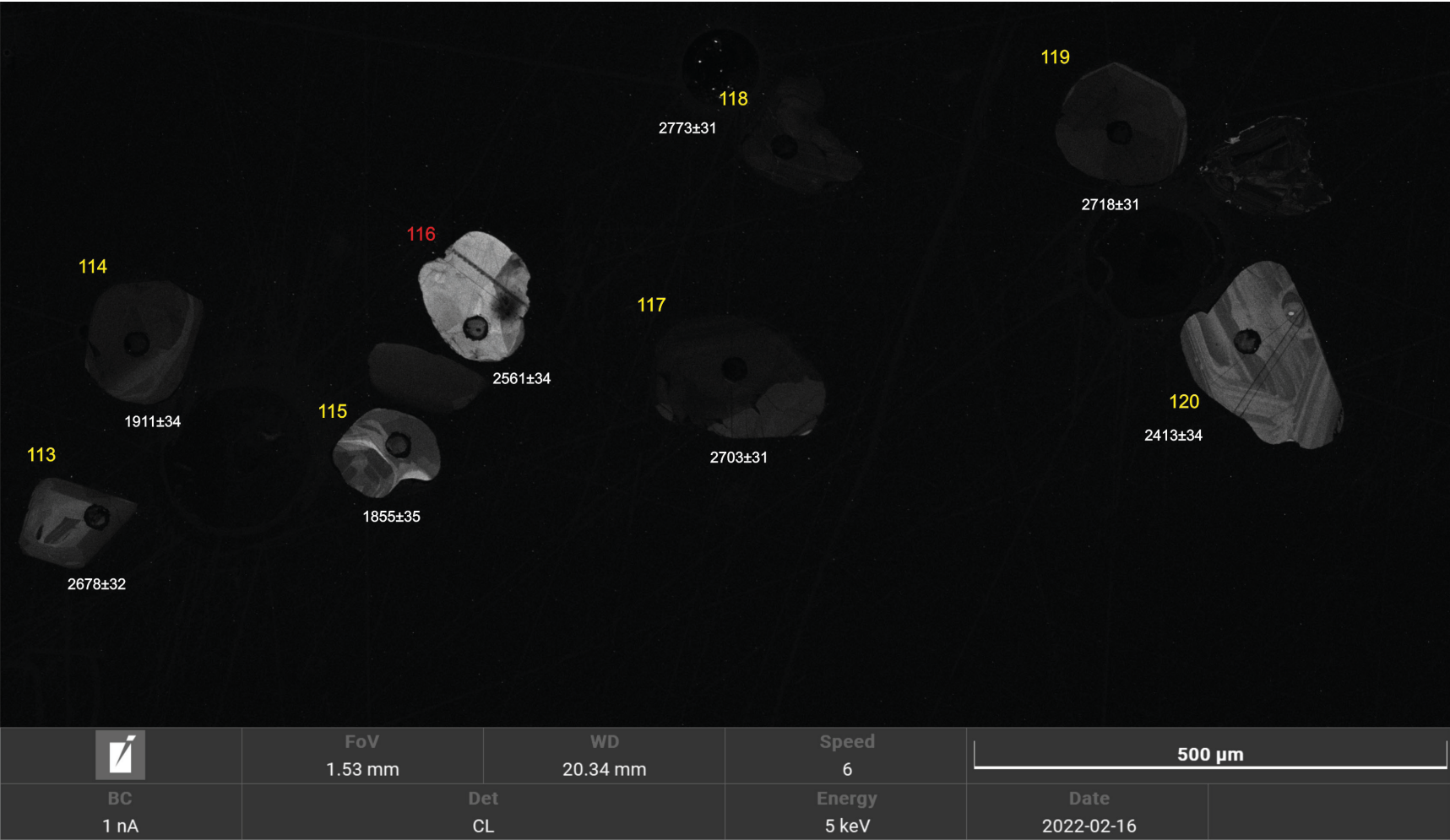
Желтые числа – номера зерен с конкордантными (90–100 %) оценками U-Pb возраста. Красные числа – номера зерен с дискордантными оценками U-Pb возраста. Белые числа – возраст зерен, рассчитанный по изотопному отношению $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, погрешности приведены на уровне 1σ .
Yellow numbers are the numbers of grains with concordant (90–100 %) U-Pb ages. Red numbers are the numbers of grains with discordant U-Pb ages. White numbers are zircon ages calculated by the $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ ratio, with the errors given at 1σ level.

Карта U-Pb LA-ICP-MS датирования зерен циркона песчаников Ивановского грабена Кольского п-ова на основе катодолюминесцентных изображений
CL images of analysed zircon grains from the Ivanovsky graben sandstones (the Kola Peninsula) with the values of corresponding U-Pb LA-ICP-MS age



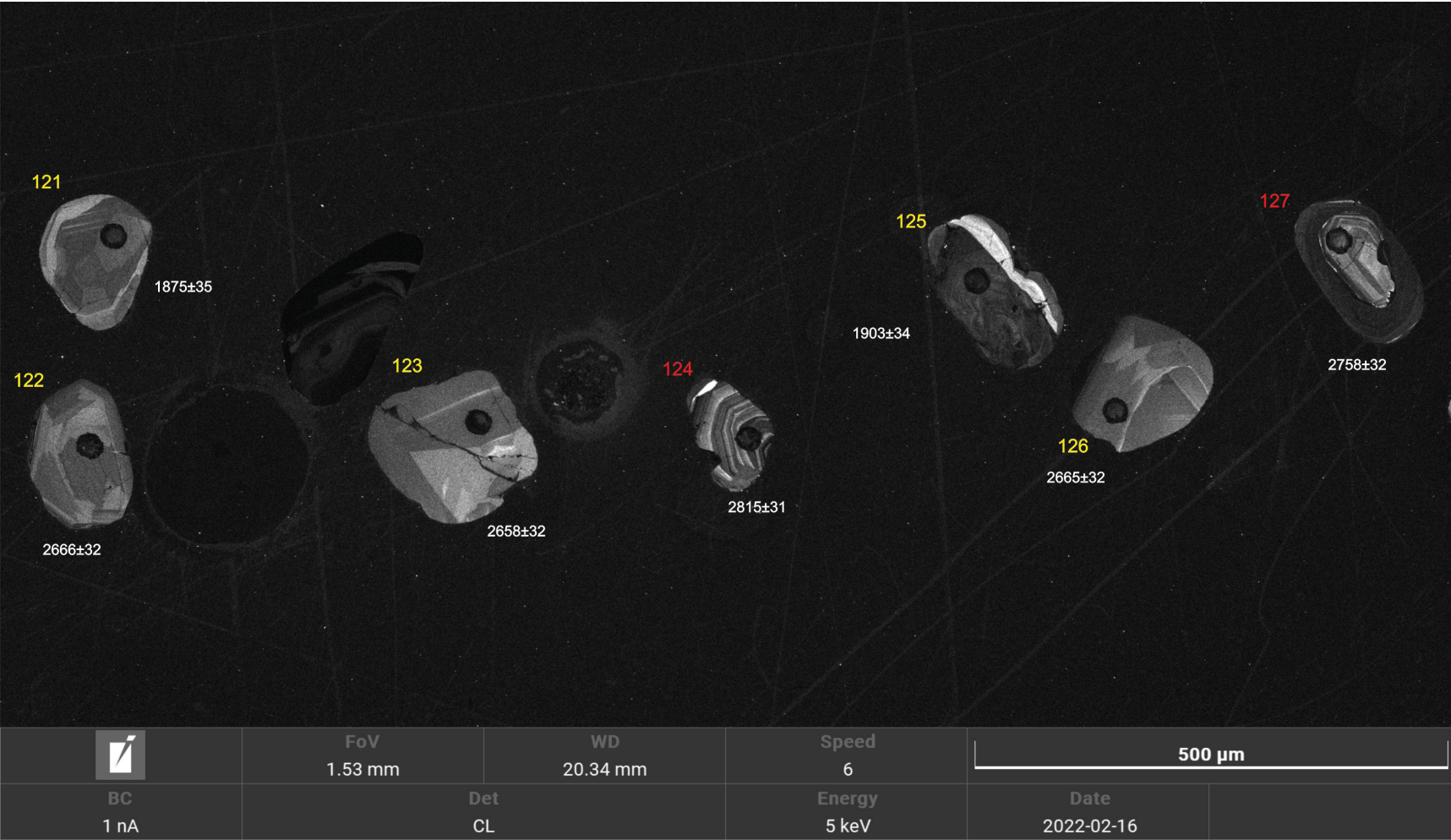
Желтые числа – номера зерен с конкордантными (90–100 %) оценками U-Pb возраста. Красные числа – номера зерен с дискордантными оценками U-Pb возраста. Белые числа – возраст зерен, рассчитанный по изотопному отношению $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, погрешности приведены на уровне 1 σ .
Yellow numbers are the numbers of grains with concordant (90–100 %) U-Pb ages. Red numbers are the numbers of grains with discordant U-Pb ages. White numbers are zircon ages calculated by the $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ ratio, with the errors given at 1 σ level.

Карта U-Pb LA-ICP-MS датирования зерен циркона песчаников Ивановского грабена Кольского п-ова на основе катодолюминесцентных изображений
CL images of analysed zircon grains from the Ivanovsky graben sandstones (the Kola Peninsula) with the values of corresponding U-Pb LA-ICP-MS age



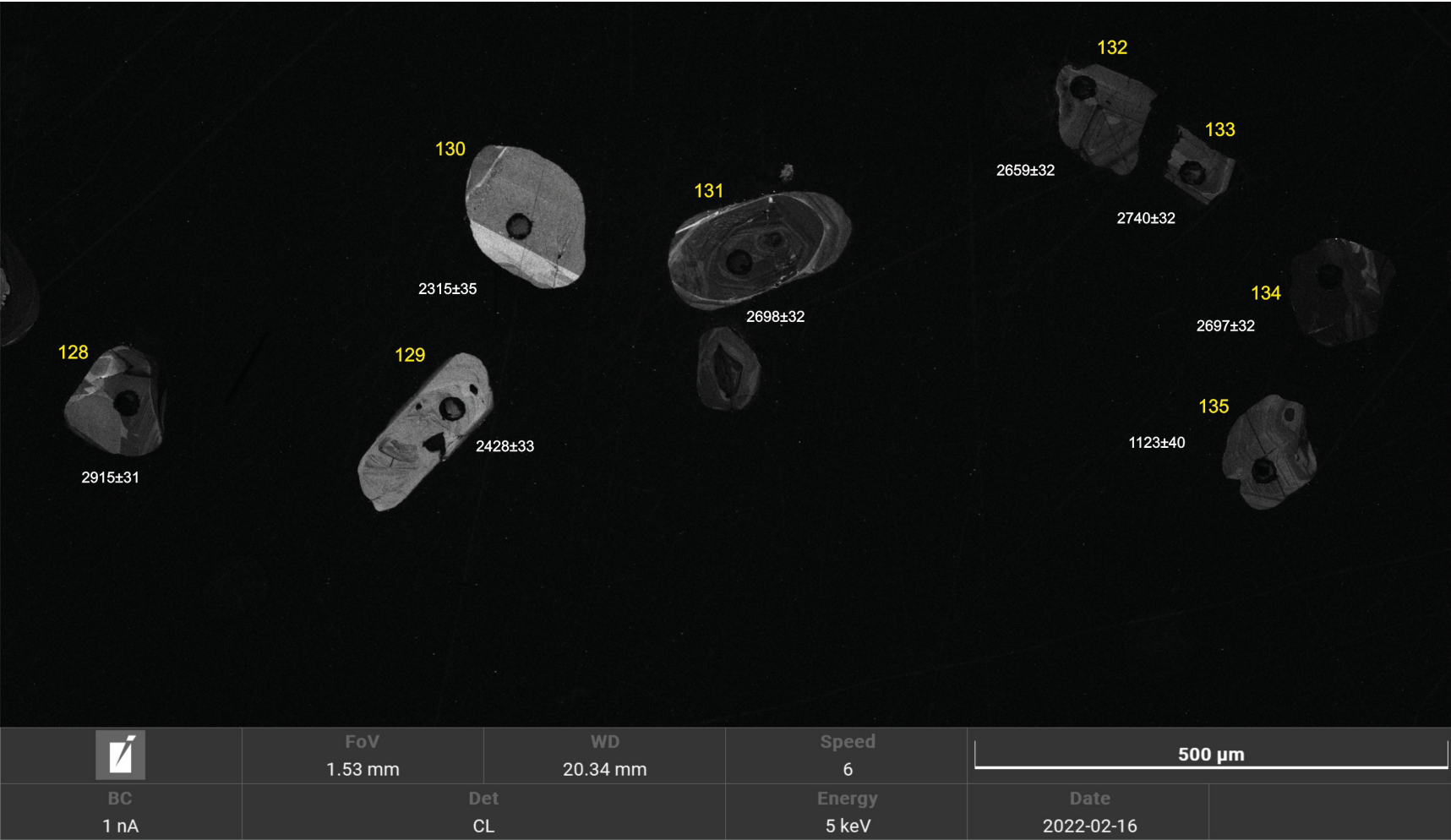
Желтые числа – номера зерен с конкордантными (90–100 %) оценками U-Pb возраста. Красные числа – номера зерен с дискордантными оценками U-Pb возраста. Белые числа – возраст зерен, рассчитанный по изотопному отношению $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, погрешности приведены на уровне 1σ .
Yellow numbers are the numbers of grains with concordant (90–100 %) U-Pb ages. Red numbers are the numbers of grains with discordant U-Pb ages. White numbers are zircon ages calculated by the $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ ratio, with the errors given at 1σ level.

Карта U-Pb LA-ICP-MS датирования зерен циркона песчаников Ивановского грабена Кольского п-ова на основе катодолюминесцентных изображений
CL images of analysed zircon grains from the Ivanovsky graben sandstones (the Kola Peninsula) with the values of corresponding U-Pb LA-ICP-MS age



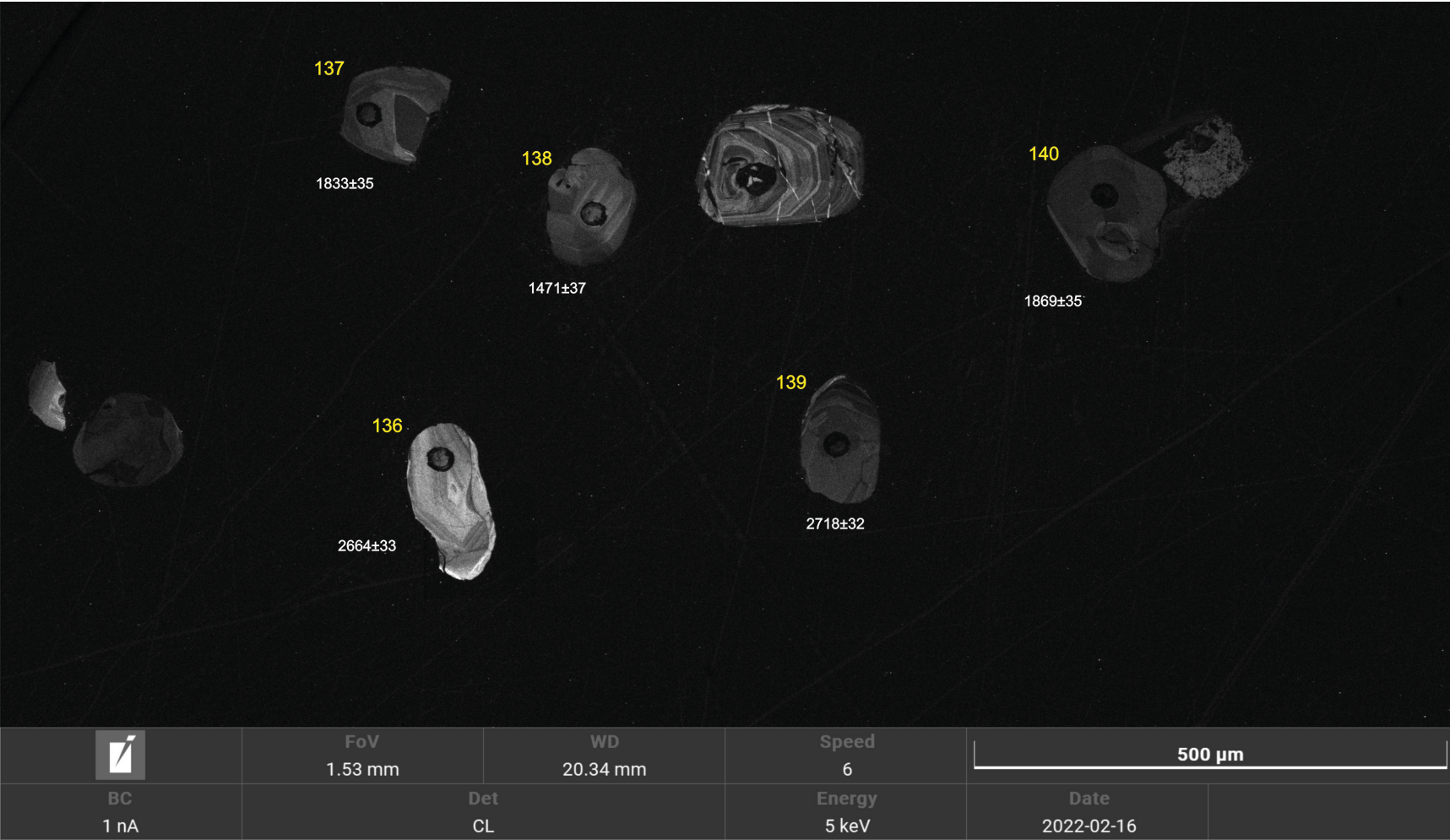
Желтые числа – номера зерен с конкордантными (90–100 %) оценками U-Pb возраста. Красные числа – номера зерен с дискордантными оценками U-Pb возраста. Белые числа – возраст зерен, рассчитанный по изотопному отношению $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, погрешности приведены на уровне 1σ .
Yellow numbers are the numbers of grains with concordant (90–100 %) U-Pb ages. Red numbers are the numbers of grains with discordant U-Pb ages. White numbers are zircon ages calculated by the $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ ratio, with the errors given at 1σ level.

Карта U-Pb LA-ICP-MS датирования зерен циркона песчаников Ивановского грабена Кольского п-ова на основе катодолюминесцентных изображений
CL images of analysed zircon grains from the Ivanovsky graben sandstones (the Kola Peninsula) with the values of corresponding U-Pb LA-ICP-MS age



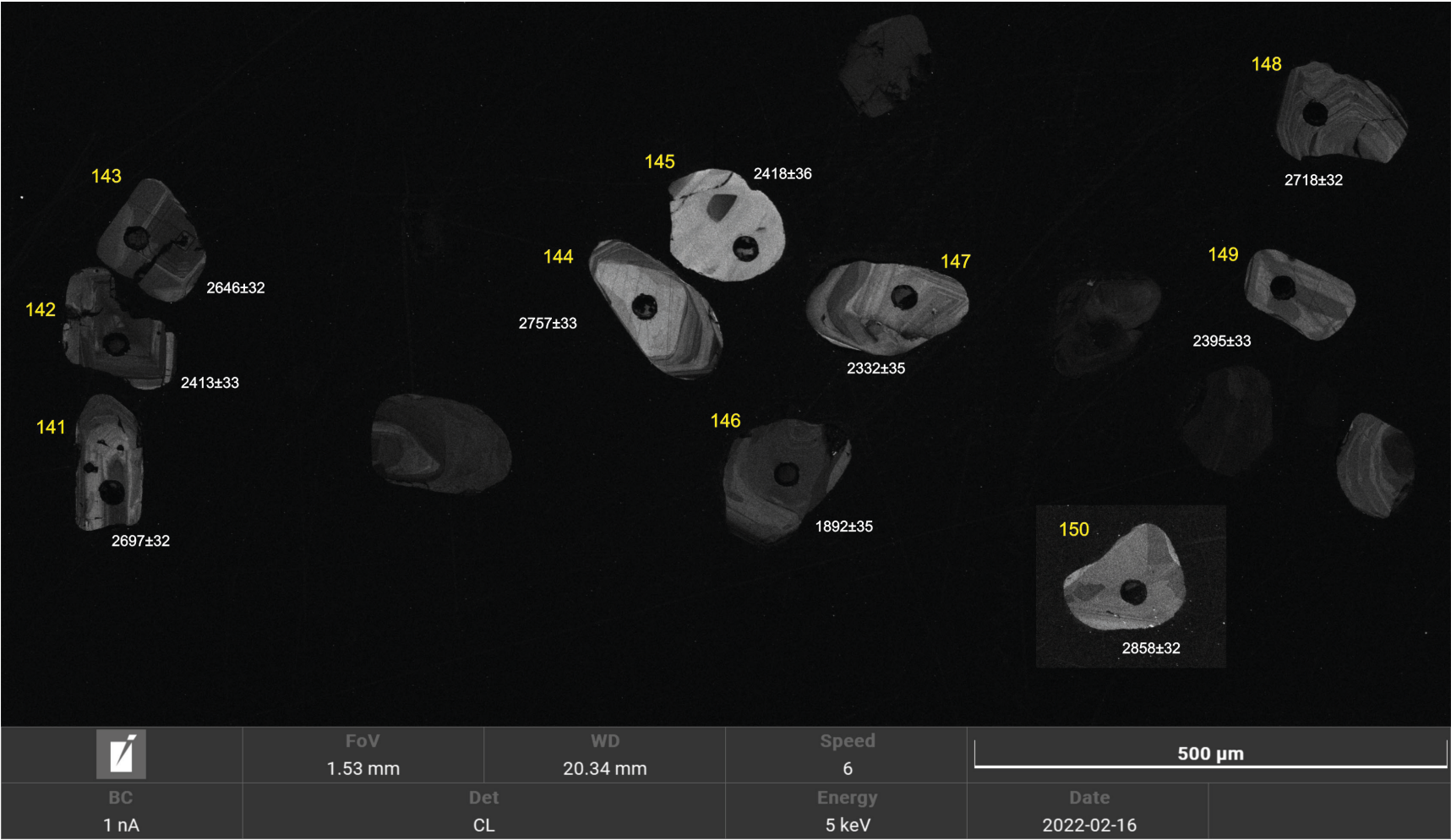
Желтые числа – номера зерен с конкордантными (90–100 %) оценками U-Pb возраста. Красные числа – номера зерен с дискордантными оценками U-Pb возраста. Белые числа – возраст зерен, рассчитанный по изотопному отношению $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, погрешности приведены на уровне 1σ .
Yellow numbers are the numbers of grains with concordant (90–100 %) U-Pb ages. Red numbers are the numbers of grains with discordant U-Pb ages. White numbers are zircon ages calculated by the $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ ratio, with the errors given at 1σ level.

Карта U-Pb LA-ICP-MS датирования зерен циркона песчаников Ивановского грабена Кольского п-ова на основе катодолюминесцентных изображений
CL images of analysed zircon grains from the Ivanovsky graben sandstones (the Kola Peninsula) with the values of corresponding U-Pb LA-ICP-MS age



Желтые числа – номера зерен с конкордантными (90–100 %) оценками U-Pb возраста. Красные числа – номера зерен с дискордантными оценками U-Pb возраста. Белые числа – возраст зерен, рассчитанный по изотопному отношению $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$, погрешности приведены на уровне 1σ .
Yellow numbers are the numbers of grains with concordant (90–100 %) U-Pb ages. Red numbers are the numbers of grains with discordant U-Pb ages. White numbers are zircon ages calculated by the $^{207}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$ ratio, with the errors given at 1σ level.

Карта U-Pb LA-ICP-MS датирования зерен циркона песчаников Ивановского грабена Кольского п-ова на основе катодолюминесцентных изображений
 CL images of analysed zircon grains from the Ivanovsky graben sandstones (the Kola Peninsula) with the values of corresponding U-Pb LA-ICP-MS age



Желтые числа – номера зерен с конкордантными (90–100 %) оценками U-Pb возраста. Красные числа – номера зерен с дискордантными оценками U-Pb возраста. Белые числа – возраст зерен, рассчитанный по изотопному отношению ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb, погрешности приведены на уровне 1σ.
 Yellow numbers are the numbers of grains with concordant (90–100 %) U-Pb ages. Red numbers are the numbers of grains with discordant U-Pb ages. White numbers are zircon ages calculated by the ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb ratio, with the errors given at 1σ level.