

## **Идентификация и аналитические характеристики двух новых синтетических каннабиноидов – производных индазола**

© Шевырин Вадим Анатольевич,<sup>1\*+</sup> Мелкозеров Владимир Петрович<sup>2</sup>  
и Моржерин Юрий Юрьевич<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Управление ФСКН России по Свердловской области. Базовый экспертно-криминалистический отдел. Ул. Степана Разина, 31. г. Екатеринбург, 620142.

Россия. Тел.: (343) 251-82-30. E-mail: vadim.shevyrin@gmail.com

<sup>2</sup> Экспертно-криминалистический центр ГУ МВД России по Свердловской области.

Ул. Ленина, 17. г. Екатеринбург, 620014. Россия. E-mail: experts@rub6.ru

<sup>3</sup> Уральский Федеральный университет им. Б.Н. Ельцина. Химико-технологический факультет.

Ул. Мира, 19. г. Екатеринбург, 620002. Россия. E-mail: morzherin@mail.ru

---

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** *N*-(адамантан-1-ил)-1-пентил-1*H*-индазол-3-карбоксамид, *N*-(адамантан-1-ил)-1-(5-фторпентил)-1*H*-индазол-3-карбоксамид, хроматомасс-спектрометрия, ИК-спектроскопия, ЯМР спектроскопия, идентификация, синтетические каннабиноиды, каннабимиметики.

### **Аннотация**

Методами газожидкостной хроматографии с масс-селективным детектированием (ГХ-МС), ЯМР и ИК спектроскопии установлено строение новых синтетических каннабиноидов *N*-(адамантан-1-ил)-1-пентил-1*H*-индазол-3-карбоксамид и *N*-(адамантан-1-ил)-1-(5-фторпентил)-1*H*-индазол-3-карбоксамид и получены аналитические данные, позволяющие их идентифицировать в объектах криминалистических экспертиз.